EverFocus®

Installatie en Bedienings Handleiding

Paragon Series DVR

EVERFOCUS ELECTRONICS CORPORATION

Paragon Series DVR
Bedienings handleiding

© 2009 EverFocus Electronics Corp
www.everfocus.com

Alle rechten zijn gereserveerd. Geen enkel onderdeel uit deze handleiding mag worden gekopieerd en/of verstuurt zonder de schriftelijke goedkeuring van EverFocus Electronics Corporation.
Release Date: October 2009

QuickTime is a registered trademark of the Apple Computer, Inc.
Windows is a registered trademark of the Microsoft Corporation.
Linksys is a registered trademark of the Linksys Corporation.
D-Link is a registered trademark of the D-Link Corporation.
DynDNS is a registered trademark of the DynDNS.org Corporation.
Other product and company names mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.

Veiligheids voorschriften:

Om schade te voorkomen volg de onderstaande veiligheids voorschriften:

- Plaats de recorder nooit in een directe omgeving van een warmte bron, en vermijd direct zonlicht.
- Gebruik de recorder uitsluitend op plaatsen waar de omgeving temperatuur tussen 0°C~40°C ligt.
- Zorg dat de ventilatiesleuven van de recorder niet worden afgedekt en niet door stof verstopt kunnen raken.
- Verwijder altijd de stekker uit het stopcontact als u het apparaat wilt reinigen. Reinig de recorder met een vochtige doek. Gebruik geen zuurhoudende schoonmaakmiddelen.
- Installeer de recorder uitsluitend in een droge en stofvrije omgeving. Voorkom dat er vocht in de recorder komt.
- Voorkom dat er vreemde voorwerpen via de ventilatiesleuven in de recorder komen.
- Open de recorder nooit zelf. Neem bij storing direct contact op met de dichtbijzijnde installateur of dealer. Bij een onbevoegde opening van de recorder vervalt de garantie.
- Gebruik ten allertijde de bijgeleverde voeding adapter. De gebruikte voeding is 12 VDC
- Zet de recorder op een plaats waar deze niet wordt blootgesteld aan trillingen en mechanische schokken.
- Voorkom dat de spanning wegvalt gedurende de opname en afspelen.

CE

ATTENTIE! Dit is een klasse A product. In een woonomgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken die de gebruiker kunnen dwingen tot het nemen van gepaste maatregelen.

RoHS

Dit Product is RoHS Goedbevonden.

Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.
This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.
Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.
In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.
Please, help us to conserve the environment we live in!

Uw EverFocus product is ontworpen en vervaarrdigd op basis van hoogwaardige materialen en componenten die geschikt zijn voor hergebruik. Dit symbool geeft aan dat defecte of versleten elektrische en elektronische apparaten niet met het gewone huisvuil mogen worden meegegegen.Breng dit apparaat naar een milieustraat of recyclingcentrum in uw gemeente.
Help ons bij het leefbaar houden van het milieu waarin wij leven.

Tot het ter perse gaan van deze handleiding was de informatie in deze handleiding volledig actueel. De producent behoudt zich echter het recht voor wijzigingen en verbeteringen in de producten aan te brengen. Voor alle specificaties geldt daarom dat deze zonder voorafgaande kennisgeving kunnen zijn gewijzigd. Drukfouten voorbehouden.

INHOUDSOPGAVE

1 PRODUCT OVERZICHT 1

1.1 FUNCTIES 1
1.2 GELEVERDE ONDERDELEN 2
1.3 SPECIFICATIES 3
1.4 FRONT PANEEL 5
1.5 AANSLUIT PANEEL 8

2 INSTALLATIE 10

2.1 VIDEO INGANG/UITGANG INSTALLATIE 10
2.2 AUDIO INSTALLATIE 11
2.3 ALARM / BEDIENING CONTACTEN INSTALLATIE 12
2.3.1 Alarm Ingang Contacten 12
2.3.2 Alarm Uitgang Relay 12
2.4 RS-485 keyboard / PTZ Installatie 12
2.4.1 Algemene RS-485 bus installatie 12
2.4.2 RS-485 Plug aansluitingen 14
2.4.3 EKB-500-aansluiting met patchkabel 14
2.4.4 EKB-500 connectie met verschillende Recorders 15
2.4.5 Speed Dome Installatie 15
2.5 RS-232 Connectie 15
2.6 USB-Muis installatie 16
2.7 NETWERK CONNECTIE 16
2.7.1 Rechtstreekse aansluiting op een pc via een crossover kabel 16
2.7.2 Netwerk Aansluiting via een Patch Kabel 17
2.8 LAATSTE INSTALLATIE HANDELING 18

3 MUIS EN FRONT BEDIENING 19

3.1 ALGEMENE USB MUIS BEDIENING 19
3.1.1 Het selecteren van een kanaal / aanzetten van Audio 19
3.1.2 OSD Hoofd Menu 19
3.1.3 Werking van het instel hoofd menu 20
3.1.4 Onderdeel opties 20
3.2 ALGEMENE FRONT PANEEL WERKING 22
3.2.1 Het selecteren van een kanaal / aanzetten van Audio 22
3.2.2 OSD Hoofd Menu 22
3.2.3 Front Paneel Knoppen werking 22
3.2.4 Werking in het instel Menu 22
3.2.5 Onderdeel opties 23

4 ALGEMENE WERKING 25
4.1 OPNAME 25
4.2 LOGIN 25
4.3 AFSPEEL WERKING 27
4.4 PTZ 28
4.4.1 Algemene PTZ bediening 28
4.4.2 Express bediening PTZ 29
4.5 Beeld verandering 31
4.5.1 Bring to full screen mode 31
4.6 KANAAL WISSELEN 32
4.7 BEELD 32
4.8 SEQUENCE 33
4.9 MONITOR 33
4.10 ZOOM 34
4.11 ZOEKEN 35
4.11.1 Zoeken op Tijd 35
4.11.2 Zoeken op Event 36
4.11.3 Zoeken op Beweging 37
4.12 KOPIEREN 38
4.13 UITLOGGEN 39
5 DVR INSTELLINGEN 40
5.1 CONFIGURATIE MENU 40
5.2 EXPRESS 40
5.3 CAMERA INSTELLINGEN 42
5.3.1 Basis Instellingen 43
5.3.2 Video Aanpassing 44
5.3.3 Beweging 45
5.3.4 Video Loss 48
5.4 OPNAME & AFSPEEL INSTELLINGEN 49
5.4.1 Opname 49
5.4.2 Calculator 50
5.4.3 Afspelen 51
5.5 ALARM & EVENT INSTELLINGEN 52
5.5.1 Alarm 52
5.5.2 Event 54
5.6 SCHEMA INSTELLINGEN 63
5.6.1 Express Instellingen 63
5.6.2 Vakantie 64
5.6.3 Timer 65
5.6.4 Alarm Actie 71
5.7 NETWERK INSTELLINGEN 74
5.7.1 LAN 74
5.7.2 EMAIL 75
5.7.3 DDNS 76
5.7.4 Alarm Server 78
5.8 SCHIJF INSTELLINGEN 79
5.8.1 Schijf 79

5.8.2 Reserveren//Format ... 80
5.9 BEELD INSTELLINGEN ... 81
5.9.1 Monitor OSD ... 81
5.9.2 Hoofd M/T SEQ ... 82
5.9.3 Call M/T SEQ ... 82
5.10 SYSTEEM INSTELLINGEN ... 83
5.10.1 Datum/Tijd ... 83
5.10.2 Zomer/Winter tijd ... 84
5.10.3 Gebruiker ... 85
5.10.4 I/O Control ... 87
5.10.5 Andere ... 88
5.11 INFORMATIE INSTELLINGEN ... 89
5.11.1 Systeem ... 89
5.11.2 Log ... 90
6 NETWERK OVERZICHT ... 92
6.1 Introductie van TCP/IP ... 92
6.2 Subnet Masks ... 92
6.3 Gateway Adres ... 92
6.4 Virtual Poorten ... 93
6.5 Voor-Installatie ... 93
6.6 Wat is de Netwerk opbouw? ... 94
6.7 Simpele een op een Connectie ... 95
6.8 Direct Hoge Snelheid Modem Verbinding ... 100
6.9 Router of LAN Verbinding ... 102
7 AFSTAND WERKING VIA BROWSER ... 105
7.1 VERBINDING MET DE PARAGON ... 105
7.2 BROWSER SECURITY INSTELLINGEN ... 106
7.2.1 Installatie ActiveX controls ... 106
7.2.2 Aanzetten ActiveX Controls ... 108
7.3 AFSTAND LIVE BEELD ... 111
7.4 AFSTAND PTZ BEDIENING ... 112
7.5 AFSTAND AFSPELEN ... 114
8 EVERFOCUS DDNS OPBOUW ... 115
9 TROUBLESHOOTING ... 116
APPENDIX A: TIJD EN ALARM MODE ... 117
APPENDIX B: VERANDERINGEN BIJ EXPRESS INSTELLINGEN ... 120

Hoofdstuk

1

1 PRODUCT OVERZICHT

De PARAGON series DVR is gebaseerd op de MPEG-4 compressietechnologie, waarmee een grotere opnamecapaciteit wordt geboden en de beelden sneller en met hogere beeldkwaliteit over het netwerk kunnen worden verzonden. Dankzij de talrijke functies en het grotere aantal instellingen voor het opnemen van acties zijn de DVR's van deze serie vrijwel universeel inzetbaar.

1.1 FUNCTIES

- Pentaplex functie voor gelijktijdig livebeelden, opname, afspelen, archiveren en op afstand inloggen.
- Gebruiks vriendelijke GUI met grafische iconen en visuele indicaties
- Meervoudige gebruiks mogelijkheden: muis/bediening via voorpaneel of op afstand via EKB 500
- Gratis EverFocus DDNS service
- Ingebouwde DVR calculator voor een snelle indicatie van de verwachte opname duur.
- Express instelling: Bevind zich in de menu opties voor een snelle en gemakkelijke installatie.
- Express Copy: Opname wordt direct opgenomen tijdens het afspelen van de beelden (USB)
- Express Afspelen: Klik en sleep via de muis naar de juiste tijd op de afspeel balk.
- Express Zoeken: Gebruik door een simple sleep werking
- Afstand configuratie mogelijkheden via ingebouwde web interface
- Gigabit Ethernet interface voor het remote bekijken van beelden en de bediening van de recorder
- Real-time live beelden voor alle camera's
- On-screen PTZ bedizening via de muis of front knoppen
- Bediening via EKB500 keyboard
- Audio opname mogelijkheid*
- 2 Hot Swappable HDD of 4 interne HDD
- Ingebouwde DVD brander*

- Ondersteund eSATA
- 2 USB 2.0 poorten (bevinden zich op de voorkant) voor het kopieeren van video en voor de annasluiting van de muis
- Meertalige on screen display
- Gelijktijdige VGA, composite en S-Video uitgang
- Watermerk Functie
- 19”

*Functies niet voor alle modellen beschikbaar

1.2 GELEVERDE ONDERDELEN

Digital Video Recorder Paragon wordt geleverd met ingebouwde of verwisselbare schijf (ven) x1
Handleiding x1
Voedings kabel x1
IR afstand bediening (incl. batterijen) x1
USB muis x1

1.3 SPECIFICATIES

Video Formaat	NTSC / PAL
Systeem	Embedded Linux
Video Ingangen	16 x 1 V_{pp} FBAS, BNC, 75 Ohm
Video Uitgangen	16 x doorlus uitgangen 1 V_{pp} at 75 Ohm, BNC 1x hoofd monitor uitgang 1 V_{pp} at 75 Ohm, BNC 1x hoofd monitor uitgang VGA, 800x600, 15-pin D-sub 1x S-video uitgang 1x call monitor uitgang, V_{pp} at 75 Ohm, BNC
Video Compressie	MPEG-4
Beeld formaat hoofd monitor	1, 4, 8, 9, 10, 13, 16x multi beeld, 2x2 zoom, PiP (live) 1, 4, 8, 9, 10, 13, 16x multi beeld, 2x2 zoom (afspelen)
Beeld formaat call monitor	volbeeld, up to 16x multi beeld, sequence (live)
Beeld resolutie VGA uitgang	800 x 600 (SVGA)
Hard disk	tot 4x interne 3,5” SATA hard disks OF tot 2x verwisselbare 3,5” SATA hard disks
Opname Resolutie	704 x 576, 704 x 288 or 352 x 288
Audio*	16 lijn ingangen / 1 lijn uitgang*
Alarm Ingangen	16 alarm ingangen
Alarm Uitgangen	4 relay uitgangen
Opname snelheid	1 ~ 400 IPS (352 x 288) totaal 1 ~ 200 IPS (704 x 288) totaal 1 ~ 100 IPS (704 x 576) totaal 1~25 IPS individ. setup / kanaal voor normale en gebeurtenis opname (overgebl. snelheid wordt verdeeld over overige kanalen)
Opname standen	Continue,geprog opname (met vakantie kalender) of event opname

Afspeel snelheid	352 x 288: 400 IPS 704 x 288: 200 IPS 704 x 576: 100 IPS
Afspelen met zoekfunctie	Op datum en tijd; actie (alarm/beweging); of via smart search
Bewegings Detectie	Instelbaar per kanaal met 10 gevoeligheids niveaus en elk met 22 x 15 sensor velden
Video Los Detectie	Ja
Event Log	Maximum 500000 events
Watchdog functie	Ventilatie fout, hard disk fout, over temperatuur hard disk en hard disk vol , power los, opname stop, netwerk los
Setup	on-screen display met graphical gebruikers interface (GUI)
Bediening	Via front paneel, USB optische muis, of IR remote control RS-485 operatie via EKB500
Klok	Ingebouwd met functie voor automatische synchronisatie via internet (NTP server)
Netwerk	10/100/1000Mbps, RJ45 connectie
Export	USB 2.0 interface Ingebouwde DVD+RW (alleen DI/DIA/DR/DRA modellen)
RS-232	9-pin D-Sub socket
RS-485	1 x screw terminal connector
Stroom voorziening	100 ~ 240 VAC
Stroom verbruik	60 W max.
Afmetingen (WxHxD)	430 x 95 x 410 mm
Gewicht	6,3 kg (w/o HDD)
Omgevingstemperatuur	0°C ~ 40°C
Afstand bediening	IR afstand bediening; RS-485 keyboard EKB-500 (optie)

1.4 FRONT PANEEL

U kunt de DVR primair bedienen via de knoppen op het front paneel, via de muis of de afstandbediening. Het is raadzaam de werking van de verschillende knoppen te leren omdat deze verderop in de bedienings handleiding veelvuldig terug komen.

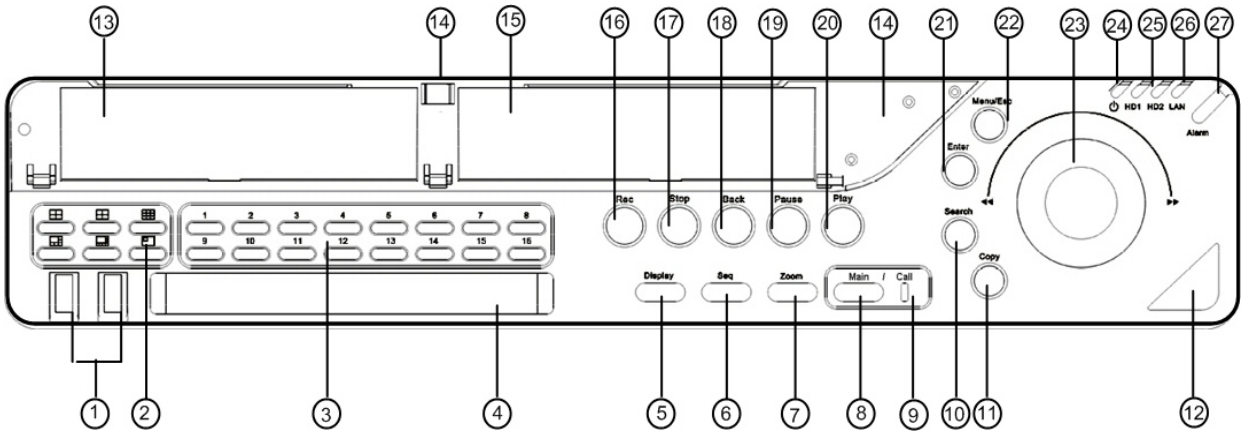
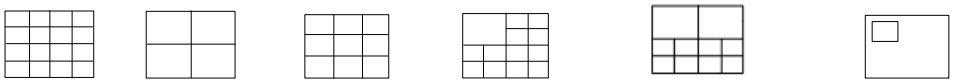


Figure 1-1 Front Panel

1) 2 x USB-2.0 port voor USB muis, USB-Flash-Drive

2) MULTI BEELD KNOPPEN:



16x 4x 9x 13x 10x PiP

De LED geeft de geselecteerde layout aan.

NOTE: The multibeeld knoppen zijn enkel actief op de hoofd monitor.

3) KANAAL KNOPPEN 1~16 voor vol beeld selectie van het betreffende kanaal. De LED zal dit weergeven.

4) DVD+RW: DVD+RW brander voor het exporteren van video beelden. (alleen voor de DI/DIA/DR/DRA modelen)

5) DISPLAY: De BEELD knoppen wisselen de titels en status berichten in het beeld in 4 stappen. Voor meer informatie zie hoofdstuk 4.7 BEELD

6) SEQ: Sequence knop voor de automatische schakeling tussen de gekozen camera beelden

7) ZOOM: 2x electronische zoom.
Voor meer informatie zie hoofdstuk 4.10 ZOOM.

NOTE: De ZOOM knop is enkel actief in vol beeld op de hoofdmonitor.

8/9) MONITOR: The MONITOR knop schakelt tussen de bediening van de HOOFD en CALL monitor. De actieve monitor wordt wergeven via de LED “M” voor de hoofd monitor en “1” voor de call monitor. Voor meer informatie zie hoofdstuk 4.9 MONITOR .

10) SEARCH: De Search knop opent het zoek menu voor meer informatie zie hoofdstuk 4.11 ZOEKEN

11) COPY: De COPY knop opent het menu voor de export van video data voor meer informatie zie hoofdstuk 4.12 KOPIEREN.

12) IR ONTVANGER: Ontvanger voor de IR afstand bediening

13) HDD1: Verwisselbare SATA HDD #1 (alleen voor modelen met een verwisselbare HDD)

14) HDD SLOT: HDD slot (alleen voor modelllen met een verwisselbare HDD)

15) HDD2: Verwisselbare SATA HDD #2 (alleen voor modellen met een verwisselbare HDD)

16) REC: RECORD knop voor een manuele start van de opname of start de standby voor de opname via een event.
LED zal oplichten wanneer de opname of standby stand is aan

17) STOP: STOP knop voor het stoppen van een weergave

18) BACK: Achterwaarts spelen

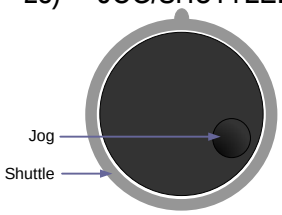
19) PAUSE: Het bevriezen van een beeld tijdens het afspelen

20) PLAY: Afspeel knop

21) ENTER: Enter Knop wordt gebruikt in de menu opties en alarm gebruik. In volbeeld kunt u met de ENTER knop het geluid van de camera aan of uit zetten. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.2.1.

22) MENU/ESC: Voor het openen van het hoofdmenu en het sluiten van de sub menus.

23) JOG/SHUTTLE: Shuttle (buiten wiel): In de afspeel stand kunt u deze ring gebruiken voor het versneld voor of achteruit spelen.
JOG (binnen wiel): In de PAUZE stand kunt u hiermee frame bij frame afspelen.
Binnen het menu gebruikt u de JOG om de waarden te veranderen.



24) POWER: LED ter indicatie dat de voeding is aan.

25) HDD1/2: LED geeft aan welke hard disk is actief (HDD1: intern HDD 1~4,
HDD2: externe HDD via e-Sata - functie gereserveerd)

26) LAN: LED voor het weergeven dat er netwerk verkeer is.

27) ALARM: LED voor de alarm status

1.5 AANSLUIT PANEEL

Tijdens de installatie zal u uw recorder gebruiken voor het aansluiten van verschillende in en uitgang apparatuur. Dit gebeurt via de achterzijde van de DVR.

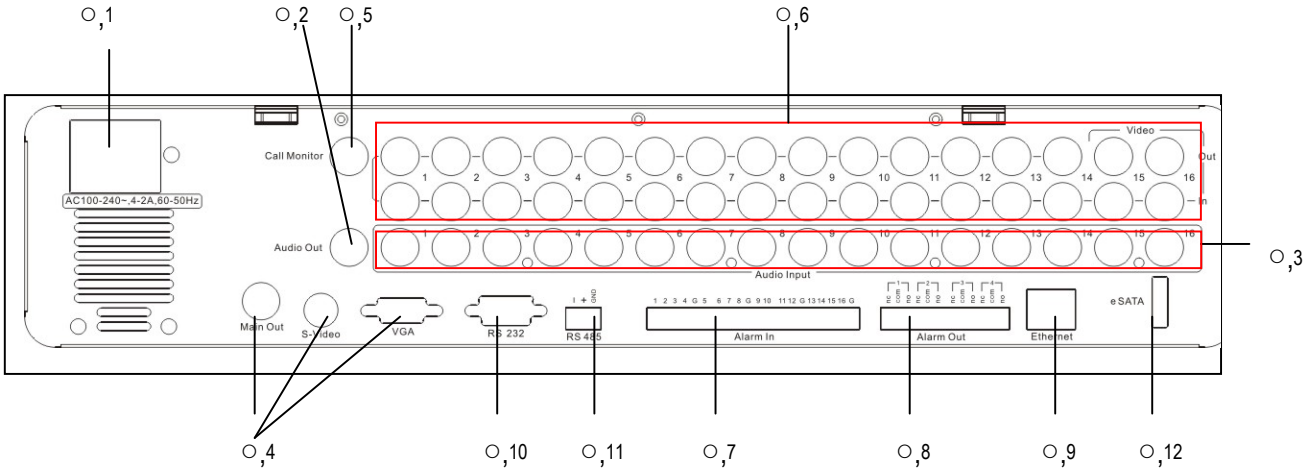


Figure 1-2 Aansluit Paneel

○,1 POWER: Voedings ingang , 100~240VAC

○,2 Audio output: Audio uitgang (alleen voor de modelen met Audio)

○,3 Audio inputs: Audio ingangen 1~16 (alleen voor de modelen met Audio)

○,4 MAIN out: Hoofd monitor voor live en afspeel beeld en menu

○,5 CALL monitor: CALL monitor uitgang. Spot monitor alleen voor volle beelden in de live stand of het weergeven van de sequenties of alarm sequentie

○,6 Video inputs: 16x BNC video ingangen voor 1 V_{pp} Composite video signalen, automatische 75 Ohm afsluiting

○,7 Alarm inputs: 16 alarm ingangen voor droge contacten, programmeerbare NO of NC alarm contacten via alarm menu.

○,8 Alarm outputs: 4 x NO/NC relay uitgangen

○,9 LAN: RJ45 netwerk aansluiting

○,10 RS232 socket: 9-pin D-Sub controle ingang RS-232

○,11 RS485 socket: Voor de bediening via de RS 485 dmv een Keybaord of telemetry.

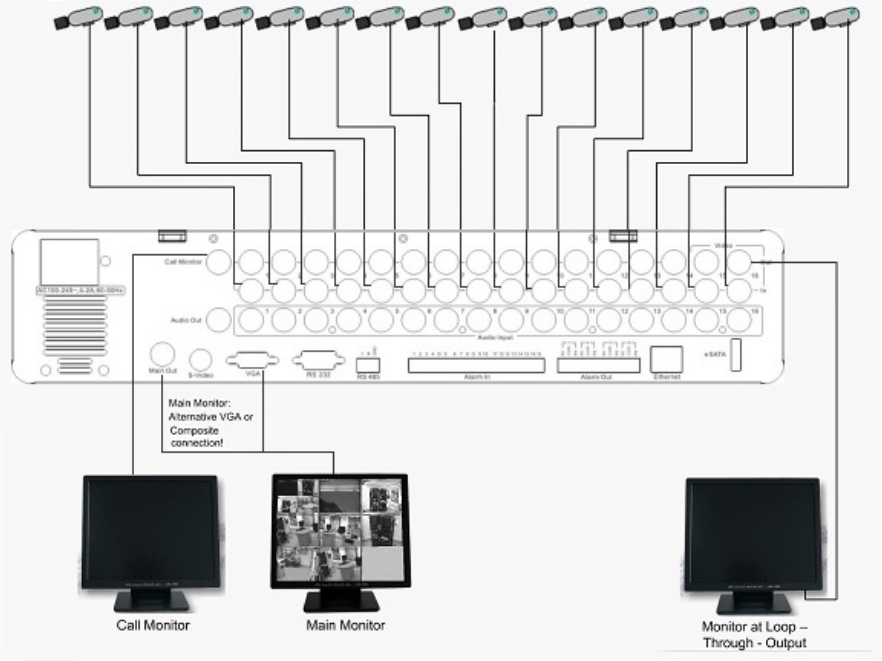
○,12 eSATA port: Voor gebruik van een externe SATA HDD (functie gereserveerd)

Hoofdstuk

2

2 INSTALLATIE

2.1 VIDEO INGANG/UITGANG INSTALLATIE



De camera's en monitors moeten worden bekabeld met 75 ohms videokabels zoals RG-59, RG-6, RG-11) en geschikte BNC-pluggen.

Vanwege hun ongeschikte absorptie zijn 50 Ohms coaxkabels (zoals RG 58, antennekabels en andere soorten coax kabels) niet geschikt.

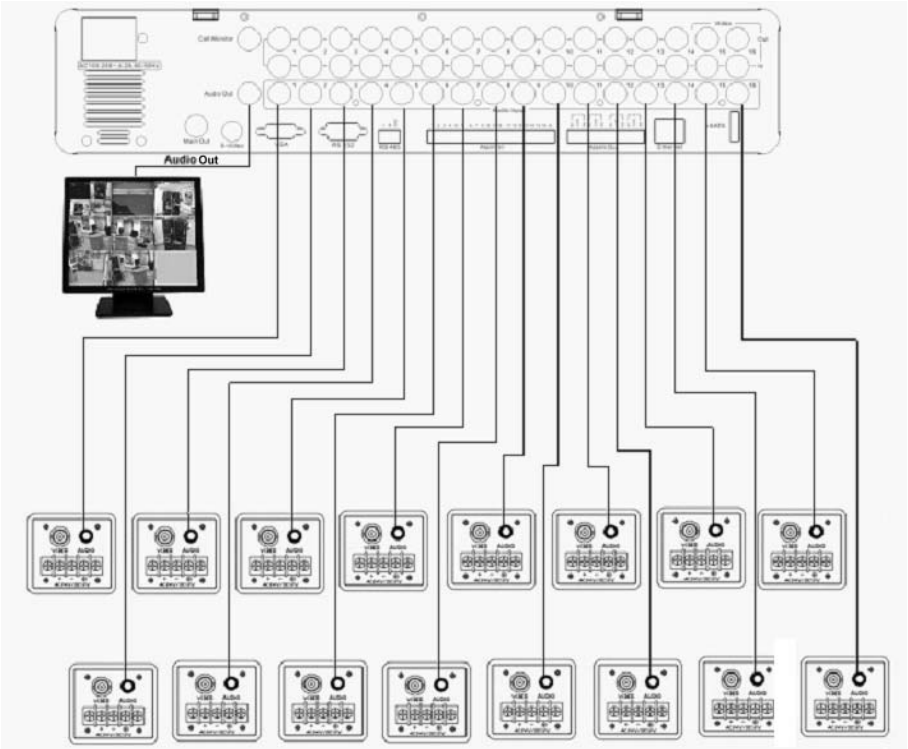
Alle aangesloten videobronnen moeten een 1 Vpp videosignaal volgens de PAL/CCIR standaard leveren!

Als er verschillende transmissieleidingen (twisted pair, glasvezel, radio) op de ingangen worden aangesloten, moet de ontvanger nauwkeurig worden gekalibreerd.

De hoofd monitor kan aangesloten worden dmv BNC, Composite, of een VGA monitor output. Wanneer er een VGA monitor gebruikt wordt zorg er dan voor dat de monitor een resolutie van 800x 600/60 HZ ondersteund.

Voor de lokale DVR bediening, is een hoofd monitor noodzakelijk, de Call monitor is een optie.

2.2 AUDIO INSTALLATIE



Sample installation with audio connection to video cameras providing video output

De Paragon DVR wordt geleverd met 16 audio ingang en 1 audio uitgang

De audio ingangen zijn ontworpen voor lijnsignalen van Max 50 Mv bij 10 Kohm.

ATTENTIE: Een directe aansluiting van een niet versterkt audio signaal wordt niet ondersteund (een versterkte microfoon signaal is vereist)

De installatie moet worden uitgevoerd met een audio coax kabel met RCA connectors.

De uitgang geeft Max. 500 mV bij 10K ohm. Lijn audio signalen kunnen worden aangesloten op de audio ingang van een monitor, directe aansluiting op passieve speakers wordt niet ondersteund.

AUDIO OPNAME FUNCTIES:

De audio functie wordt aan/uit gezet in het OPNAME menu. (voor meer informatie zie hoofdstuk 5.4.1)

Het audio kanaal is altijd gekoppeld (bij archivering) aan het videosignaal en werkt onafhankelijk van de opname snelheid.

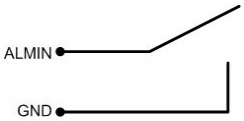
Tijdens afspelen/live , gebruik de JOG om een kanaal te selecteren en druk op ENTER voor het AAN of UIT zetten van de audio.

2.3 ALARM / BEDIENING CONTACTEN INSTALLATIE

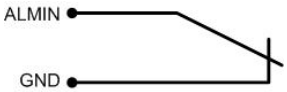
De Paragon alarm ingangen kunnen gebruikt worden voor het starten van de opname, verder kunnen deze contacten een alarm reactie zoals –schakelen van camera naar een monitor, Zoemer, Email en Netwerk alarm starten. 4 alarm uitgang relays kunnen gebruikt worden.

2.3.1 Alarm Ingang Contacten

Paragon 16 heeft 16 alarm ingangen. Deze zijn programmeerbaar tussen N.O. (Normaal Open) of N.C. (Normaal Gesloten). Ingang worden gestuurt door droge contacten.



Alarm ingang met N.O. (Normaal Open) contact in begin stand

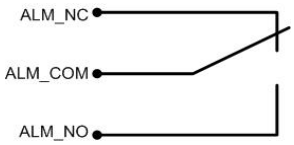


Alarm ingang met N.C. (Normaal Gesloten) contact in begin stand

Alle instellingen vind u in het ALARM menu (hoofdstuk 5.5.1)

2.3.2 Alarm Uitgang Relay

De relay uitgang geeft een Normaal Open of Normaal gesloten droog contact.



Uitgang relay in begin stand

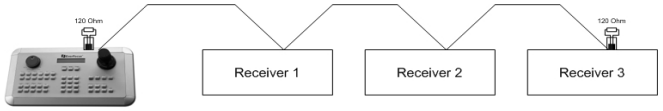
2.4 RS-485 keyboard / PTZ Installatie

Alle Paragon functies kunnen opafstand ingeven worden door de EKB-500 keyboard. Door gebruik van de EEPbus protocol, digitale video recorders, keyboards en speed domes kunnen binnen deze bus aangesloten worden. Een systeem kan mx 8 keyboards bevatten.

2.4.1 Algemene RS-485 bus installatie

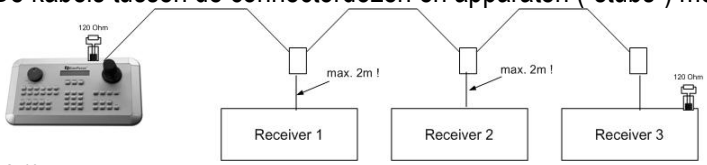
EKB-500 gebruikt een RS-485-simplexbedrading. Het signaal wordt overgebracht via een enkele twisted-pairlijn. Wij adviseren CAT5-netwerkkabel, waarbij de (onafgeschermde) UTP-versie voor de meeste toepassingen volstaat. Er moet een afgeschermde kabel worden gebruikt als de geïnstalleerde kabels naar verwachting zeer gevoelig voor interferentie zullen zijn. Op één bus mogen maximaal 32 apparaten worden geïnstalleerd (welk aantal via signaalverdelers kan worden verhoogd).
Op de bus moet in principe seriële bedrading worden aangesloten. Een stervormige bedrading is alleen toegestaan bij gebruik van signaalverdelers.

Er mag maximaal 1200 m kabel op de RS-485-bus worden aangesloten. Het eerste en laatste apparaat worden doorgaans voorzien van 120 ohm afsluitweerstanden om lijnreflecties tot een minimum te beperken.



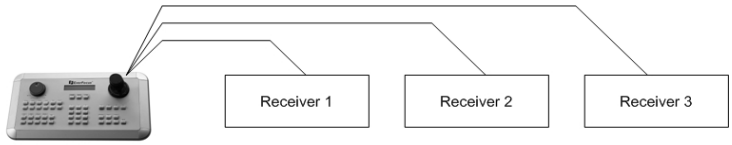
RS-485 bus serieele bekabeling

De kabels tussen de connectordozen en apparaten ("stubs") mogen maximaal 2 m lang zijn



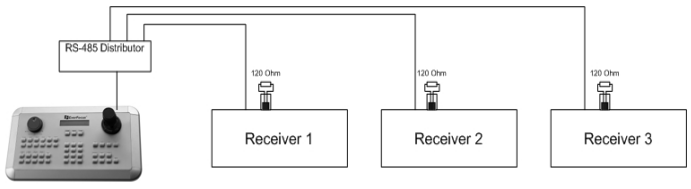
RS-485 bus serieele bekabeling met connector boxes en connectie kabels

Directe aansluiting van een stervormige bedrading op de RS-485-bus wordt niet ondersteund. Bij een stervormige bedrading moeten signaalverdelers worden gebruikt.



Foutieve RS-485 bus ster bekabeling

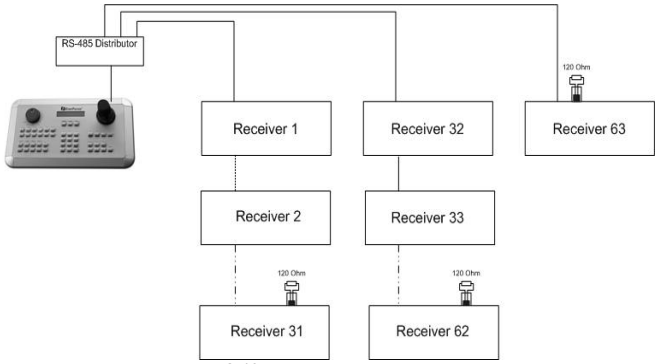
Als een stervormige bedrading onvermijdbaar is, kunnen de RS-485-signaalverdelers EDA 997A worden toegepast. Ook kan de maximumlengte van de systeemkabel met behulp van deze verdelers worden uitgebreid, waardoor bij elke verdeleruitgang fysiek een nieuwe RS-485-bus wordt geboden met elk een maximale kabellengte van 1200 m.



Ster bekabeling met RS-485 signaal verdeler

Als het maximumaantal van 32 busdeelnemers is bereikt, kan het aantal aangesloten apparaten met behulp van RS-485-verdelers worden uitgebreid. Elke verdeleruitgang biedt fysiek één RS-485-bus waarmee nog eens 31 extra apparaten kunnen worden aangesloten (de verdeleruitgang vertegenwoordigt zelf ook één busdeelnemer).

De maximale uitbreidbaarheid van het systeem is afhankelijk van het RS-485-adressenbereik van de geïnstalleerde apparaten.

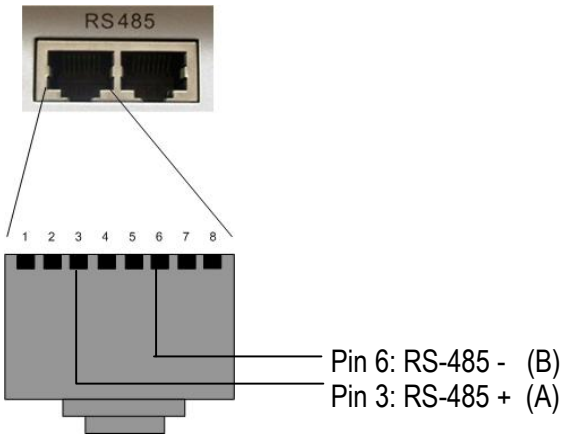


Systeem verlenging met een RS 485 signaal verdeler

ATTENTIE: de RS-485-signaalverdeler EDA997A is unidirectioneel! Dat houdt in dat het signaal alleen van de ingang naar de uitgangen gaat. Daarom is het bij deze signaalverdeler bijvoorbeeld niet mogelijk om verscheidene toetsenborden onderling te verbinden!

2.4.2 RS-485 Plug aansluitingen

De beide RJ45-pluggen van de RS-485-ingang zijn doorgelust en hebben compatibele penfuncties. Bij het aansluiten moet rekening worden gehouden met de volgende RJ45-penfuncties:



2.4.3 EKB-500-aansluiting met patchkabel

Bij een eenvoudige installatie met een korte tussenafstand kunnen een recorder en toetsenbord met behulp van een standaardnetwerkkabel (patchkabel, geen crossoverkabel!) rechtstreeks met elkaar worden verbonden.

2.4.4 EKB-500 connectie met verschillende Recorders

Bij installaties met langere tussenafstanden en verscheidene DVR's wordt geadviseerd de optionele aansluitset EDA998 toe te passen:

Zie de EKB 500-handleiding voor meer informatie over het aansluiten van een toetsenbord.
De communicatie-instellingen van de RS-485-poort worden geconfigureerd in het menu *I/O CONTROL* ⇨ Hoofdstuk 5.10.4 Systeem Instellingen: I/O - control).

2.4.5 Speed Dome Installatie

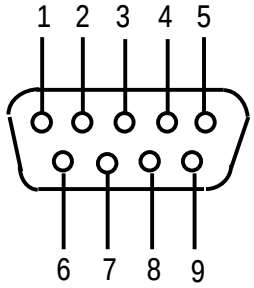
Als de DVR op een netwerk is aangesloten, kunt u via een webbrowser of de optionele PowerCon-software toegang verkrijgen tot de pan-/tilt-/zoombesturing van speed domes of telemetrieontvangers. Lokale telemetriebesturing wordt geboden door het optionele toetsenbord EKB 500.

Ondersteunde protocollen: EverFocus, ED2200/2250, Pelco-D, Pelco-P

Vereiste DVR-instellingen: adres van RS-485-ontvanger in menu CAMERA
(⇨ hoofdstuk 5.10.4.)
RS-485-parameters en -protocol in menu *I/O CONTROL* menu
(⇨ hoofdstuk 5.10.4.)

ATTENTIE: bij sommige domes en ontvangers op basis van de protocollen Pelco-D/-P moet het adres met -1 worden verschoven, wat inhoudt dat het adres dat u in het menu Camera van de DVR voor de dome/ontvanger invoert, 1 lager moet zijn dan het adres in de dome / ontvanger zelf!

2.5 RS-232 Connectie



Pin	Function
2	TXD
3	RXD
5	Ground

2.6 USB-Muis installatie

Verbind de USB muis met een van de twee USB poorten. (Dit kan wanneer de recorder als draait)

NOTE: Geadviseerde muis types zijn: Logitech® and Microsoft® bedraad USB wiel muis. Draadloze muisen worden niet ondersteund.

2.7 NETWERK CONNECTIE

Dit hoofdstuk beschrijft alleen de standard verbinding met een Ethernet netwerk. Deze stappen moeten gevolgd worden voordat de recorder via het netwerk bekeken kan worden.

Dit hoofdstuk veronderstelt enige basiskennis van de netwerktechniek. Voor meer informatie, vooral over de installatie van een router en internetaansluiting, verwijzen wij u naar onze publicatie "EverFocus network technique

Fysiek zijn er twee basistypen verbindingen mogelijk:

2.7.1 Rechtstreekse aansluiting op een pc via een crossover kabel

De point-to-point-verbinding tussen een DVR en PC vereist een zogenaamde crossoverkabel. Bij dit type verbindingen is het niet mogelijk om meerdere PC's of DVR's aan te sluiten.
Zorg ervoor dat de PC is uitgerust met een 100 MBit compatibele netwerkaansluiting.

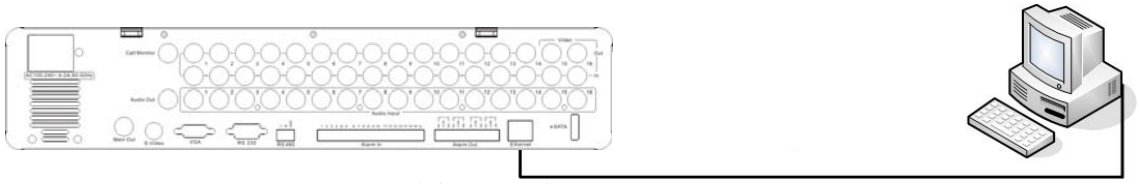
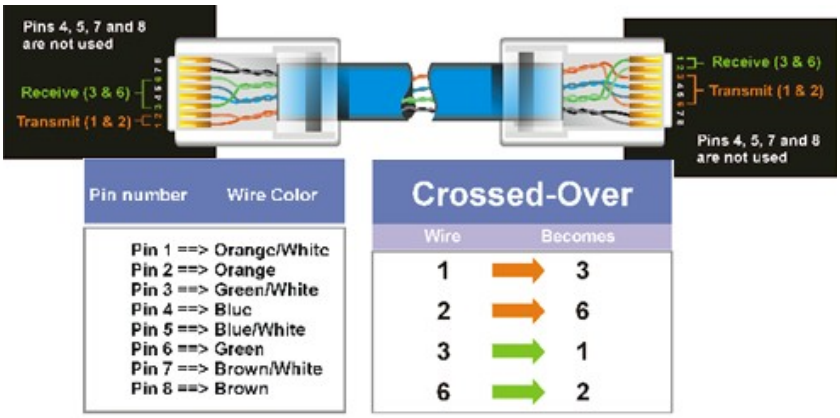


Figure 2-1 Directe PC Verbinding



Pinuitleg van een crossover- kabel

2.7.2 Netwerk Aansluiting via een Patch Kabel

The connection to an existing network requires a normal patch cable (straight-through). The illustration shows the connection to a network switch, router, or modem.

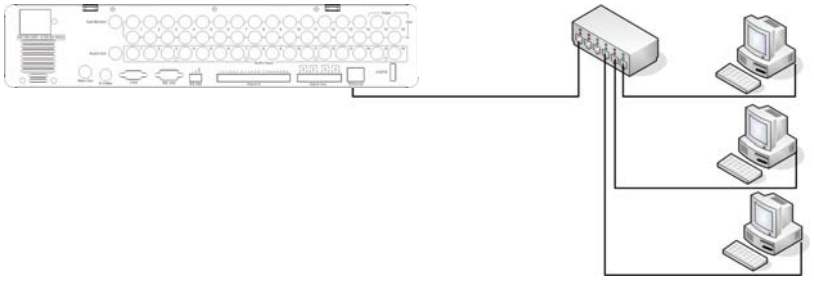
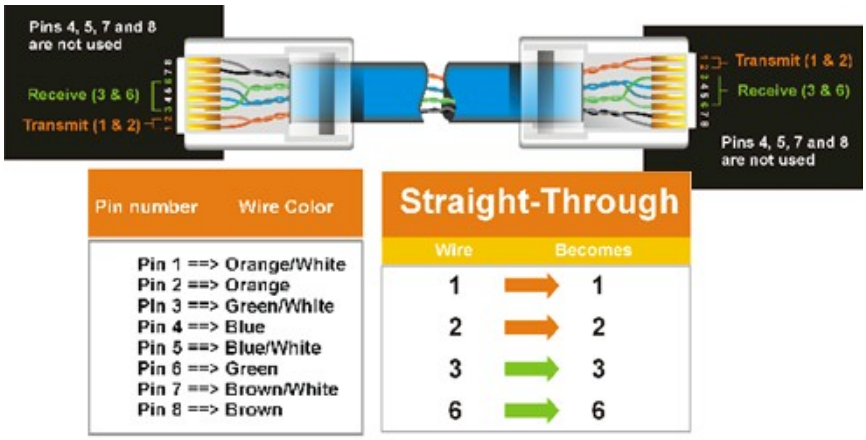


Figure 2-2 Netwerk Aansluiting via een Patch Kabel



Pinuitleg van een rechte patchkabel

2.8 LAATSTE INSTALLATIE HANDELING

Wanneer de basis bekabeling installatie is gedaan, kunt u de recorder aanzetten, de spannings LED zal dan gaan branden. Wanneer het systeem volledig is opgestart kunt u beginnen met het programmeren van de recorder.

Hoofdstuk

3

3 MUIS EN FRONT BEDIENING

U kunt de Paragon recorders bedienen via een muis, front paneel, afstand bediening, EKB 500 keyboard

Dit hoofdstuk zal ingaan op de basis gebruik via een muis en front paneel.

3.1 ALGEMENE USB MUIS BEDIENING

3.1.1 Het selecteren van een kanaal / aanzetten van Audio

1. In de multi beelden kan men een beeld selecteren en door deze aan te kliken wordt het beeld omlijnd met een wit frame.
2. Via een dubbel klik wordt het gekozen beeld als vol beeld weergeven.
3. Voor het aanzetten van de audio klikz u op het audio icon(ex:) onderaan het scherm. Dit systeem heeft één audio uitgang en kan daarom maar één audio signaal tegelijk afspelen. Klik op deze knop voor het selecteren van de camera uaudio uitgang of voor het uitschakelen van de audio uitgang.

3.1.2 OSD Hoofd Menu

1. Via de rechter muis knop verschijnt de DVR instel balk (zie Figuur 3.1). Wanneer u de muis over de iconen beweegt, wordt de functie boven in de balk zichtbaar

Figure 3-1 OSD Root Menu

2. Druk op de icoon van uw keuze, de verschillende iconen worden verder besproken in hoofdstuk 4.
3. Druk de “x” om de instel balk te verlaten.

3.1.3 Werking van het instel hoofd menu

Het hoofd menu (zie Figuur 3.2) is onderverdeeld in 3 secties.

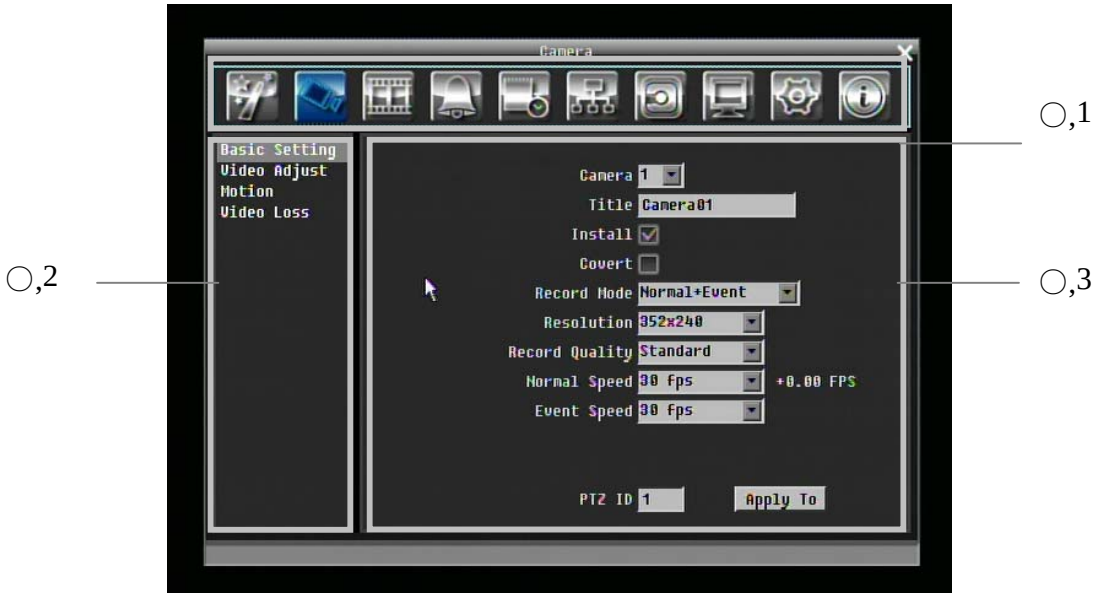


Figure 3-2 OSD Menu

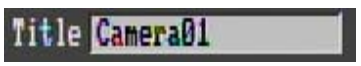
○,1 In sectie 1, hier bevinden zich de instel opties welke via de muis geselecteerd kunnen worden

○,2 In sectie 2, hier bevinden zich de hoofd opties welke doormiddel van een klik op de woorden actief worden.

○,3 In sectie 3, hier bevinden zich de instel mogelijkheden van de opties uit sectie 2, klik op de opties om deze te veranderen..

3.1.4 Onderdeel opties

De volgende velden zijn beschikbaar in het instel hoofd menu.



Textbox: druk op de tekst box en een on screen keyboard zal verschijnen

Dropdown box: Druk op de pijl waarna de verschillende instellingen zichtbaar worden, deze kunnen worden geselecteerd door er op te klikken.

Check box: Klik op de box voor het aan of uitzetten van de instelling.

Button: Klik op de knop om deze functie uit te voeren.

Bar: Klik op de balk en hou deze vast voor het verslepen van de waarde naar links of naar rechts.

* Opmerking voor gebruik van het on-screen keyboard:

Klik op een veld om deze te gebruiken.
De velden onderaan en aan de rechter zijde hebben de functie welke hiernaast staat beschreven:

Delete	Verwijder Letter
Done	Bevestig de selectie
All Caps	Schakel naar Hoofdletters
Space	Spatie
←	Ga naar links
→	Ga naar rechts
Cancel	Cancel en verlaat het keyboard

3.2 ALGEMENE FRONT PANEEL WERKING

3.2.1 Het selecteren van een kanaal / aanzetten van Audio

1. In de multi beelden kan men een beeld selecteren en door deze aan te kliken wordt het beeld omlijnd met een wit frame.
2. Als er een kanaal geselecteerd is klikt u op de “ENTER” knop om het geluid aan of uit te zettenf.

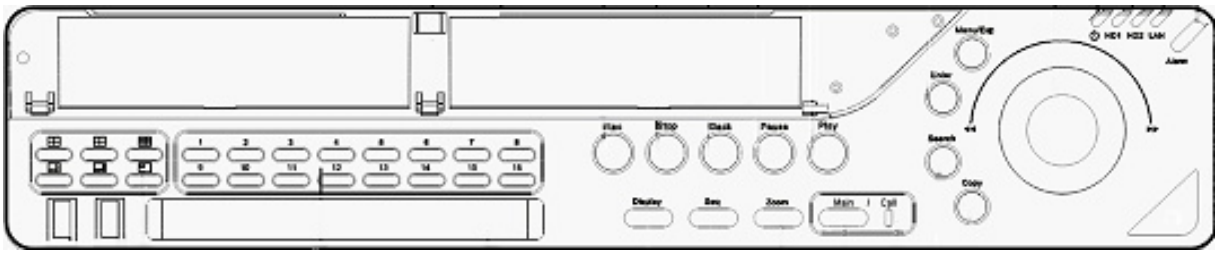
3.2.2 OSD Hoofd Menu

1. Druk “Menu” knop om de DVR menu balk te krijgen. Gebruik de JOG en Shuttle om de Icons te selecteren. De functie van elke Icon wordt boven de menu balk weergeven.

2. Druk “Enter” knop om de menu optie te openen, De menu functies worden in hoofdstuk 4 verder besproken.

3. Druk “Menu” om de menu balk te sluiten.

3.2.3 Front Paneel Knoppen werking



De basis werking van de front paneel gebeurt via de jog en shuttle; gebruik deze om zich door het menu te bewegen. Gebruik de „Enter“ knop om de betreffende selectie te bevestigen. Druk op “Menu” om het hoofd menu te openen of voor het verlaten van het huidige niveau van het menu.

3.2.4 Werking in het instel Menu

Druk “Menu” knop voor het openen van het hoofd menu.

NOTE: Wanneer er een wachtwoord actief is moet u eerst in loggen (zie 4.2 Login voor meer informatie).

Het hoofd menu (zie Figuur 3.3) is onderverdeeld in 3 secties

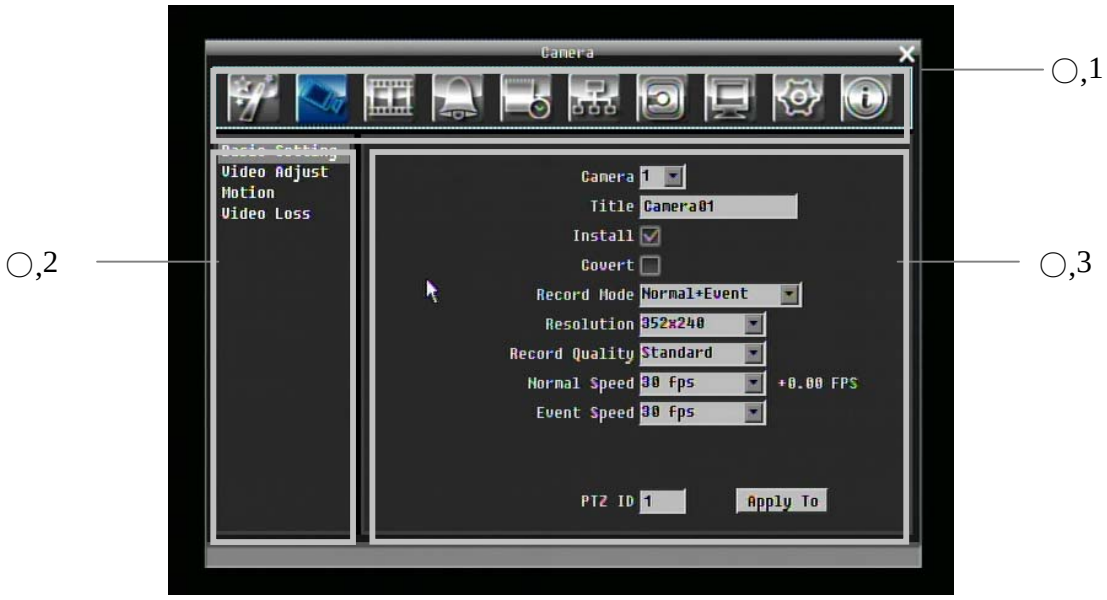


Figure 3-3 (OSD Menu)

○,1 In sectie 1, hier bevinden zich de instel opties welke doormiddel van de Jog/Shuttle worden geselecteerd. Druk "Enter" om deze te bevestigen.

○,2 In sectie 2, hier bevinden zich de hoofd opties welke doormiddel van de Jog worden geselecteerd. Druk "Enter" om deze te bevestigen.

○,3 In sectie 3 bevinden zich de instel mogelijkheden van de opties uit sectie 2, gebruik de Jog om te bewegen en gebruik "Enter" om de waarde te veranderen.

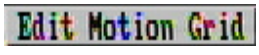
Note: Druk "Menu" knop om terug te gaan naar het vorige onderdeel

3.2.5 Onderdeel opties

Textbox: Druk op Enter en het on-screen keyboard zal verschijnen (Voor meer informatie zie *Note over on-screen keyboard).

Dropdown box: Druk op "Enter" voor het zien van de mogelijke opties, gebruik de Jog om te wijzigen en druk op "Enter" om het te selecteren.

Check box: Druk op "Enter" voor het aan of uitzetten van de instelling



Button: Druk op "Enter" voor het uitvoeren van de functie.

Bar: Druk op “Enter” om de balk te activeren, gebruik voor het wijzigen van de waarde de Jog. Druk op Enter om de waarde vast te leggen.

* Note over on-screen keyboard:

Gebruik de Jog om een teken te activeren en druk op “Enter” voor het bevestigen van dit teken. De velden onderaan en aan de rechter zijde hebben de functie welke hiernaast staat beschreven:

Delete	Verwijder de letter
Done	Bevestig keuze
All Caps	Hoofdletters
Space	Spatie
←	Ga naar Links
→	Ga naar Rechts
Cancel	Cancel en verlaat het keyboard

Hoofdstuk

4

4 ALGEMENE WERKING

In dit hoofdstuk gaan we in op de werking en hoofd functies zoals afspelen, beeld verandering, SEQ, de triplex functie, archiveren en zoeken.

4.1 OPNAME

De Paragon DVR staat standaard in de opname stand. Zodra de Paragon wordt gestart, zal de opname direct starten.

Mogelijke uitzonderingen zijn:

1. Paragon DVR zal geen uitgeschakelde camera's opnemen (zie sectie 5.3.1 voor meer info)
2. Wanneer er een tijdsprofiel actief is zal de Paragon deze volgen.

4.2 LOGIN

Wanneer u de Paragon wilt programmeren wordt u gevraagd uw gebruikers naam en wachtwoord in te geven, volg hiervoor de volgende stappen.

1. Klik op het menu icoon of druk op de "Menu" knop en onderstaand beeld zal verschijnen

Figure 4-1 Login page

2. Vul uw gebruikers naam en wachtwoord in, de fabrieks instellingen zijn:

User name: admin

Password: 11111111

+ Voor het invoeren van het wachtwoord via de muis, drukt u op het wachtwoord veld en het on screen keyboard zal te voorschijn komen (zie Figuur 4.2). Klik op karakters om het wachtwoord in te voeren. Wanneer u hier mee klaar bent klikt u op "*Enter*" van de on-screen keyboard om het wachtwoord te bevestigen.

+ Bij gebruik van het front paneel druk op "Enter" en het on-screen keyboard zal verschijnen. Gebruik de Jog of Shuttle voor het kiezen van een karakter en druk op "Enter". Selecteer het "Enter" veld van de on-screen keyboard en druk op "Enter" knop van het front paneel..

+ Klik (of druk "Enter" knop) op de "*Login*" knop voor het inloggen van het systeem.

Figure 4-2 On-screen Keyboard

4.3 AFSPEEL WERKING

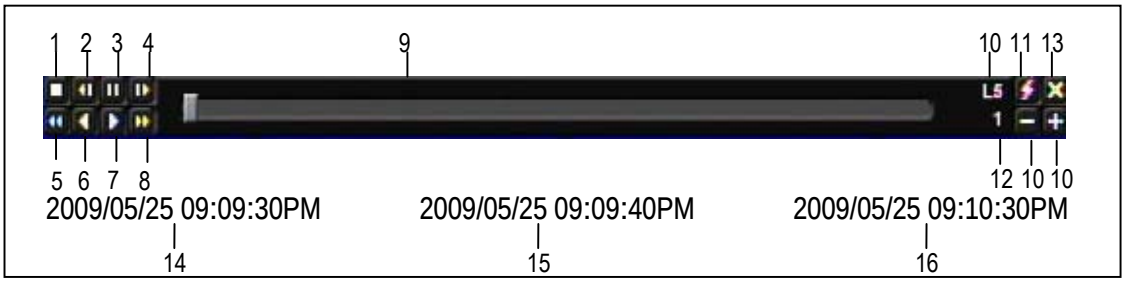
Om af te spelen:

Bij gebruik muis: Klik op rechter muis knop voor het openen van de afspeel menu balk en klik op om het afspeel menu te openen.

Via de front knoppen: Druk op

knop om het afspeel menu te openen.

De Afspeel balk zo als hieronder zal verschijnen:



1. Stop knop: voor het stoppen van het afspelen
2. Langzaam achterwaarts afspelen
3. Pauze knop: voor het in pause zetten van het afspelen
4. Langzaam voorwaarts spelen
5. Versneld achterwaarts afspelen
6. Achterwaarts afspelen
7. Voorwaarts afspelen
8. Versneld voorwaarts afspelen
9. Tijdsbalk: Beweeg de cursor over de tijdsbalk en selecteer een afspeel moment (de start en eind tijd worden weergeven)
10. "+" en "-" tekens worden gebruikt voor het aanpassen van de tijd periode. Druk "+" of "-" om te wijzigen wijzig tussen de L1 ~ L5. Wanneer de periode gewijzigd wordt veranderd de tijd op de tijds balk.
    L1: Hele balk is 2 dagen.
    L2: Hele balk is 30 uur.
    L3: Hele balk is 1 uur.
    L4: Hele balk is 10 minuten.
    L5: Hele balk is 1 minuut.
11. Express copy: Druk om de express copy te starten tijdens het afspelen (werkt alleen bij één camera)
12. Afspeel snelheid
13. Druk "X" om de tijds balk te sluiten.

14. Start tijd op tijds balk
15. Huidige afspeel tijd
16. Eind tijd op tijds balk

4.4 PTZ

4.4.1 Algemene PTZ bediening

Klik op de rechter muis knop en selecteer de Icon om het PTZ Menu te openen.

De volgende acties kunnen worden uitgevoerd via het PTZ Menu:

1. Gebruik de pijl toetsen voor de richtingen (omhoog,naar beneden, links, rechts) om de camera de bewegen.
2. De Zoom optie, Klik "Z+" om in te zoomen of "Z-" om uit te zoomen.
3. De Focus optie, klik "F+" of "F-" om het beeld scherp te stellen.
4. De Iris optie, voor het wijzigen van de hoeveelheid licht klik "I+" of "I-" om deze waarde te veranderen.
5. Voor het programeren van een preset positie
   a. Beweeg de PTZ camera naar een specifieke positie
   b. Klik "Preset" knop
   c. Geef het nummer van de postie is (deze zal worden weergeven in het veld)
   d. Klik "Set" knop
6. Stappen voor het oproepen van een preset positie
   a. Klik "Preset" knop
   b. Geef preset nummer in
   c. Klik "Go" knop
7. Snelle preset invoer voor preset 1-9
   a. Klik op de getallen 1-9 zonder op andere knoppen de drukken
8. Stappen vor het verwijderen van presets
   a. Klik "Preset" knop
   b. Geef het nummer in
   c. Klik "Delete" knop
9. Stappen voor het starten van een Auto Pan
   a. Klik "Auto Pan" knop
10. Pattern bediening (Pattern is de "0" Tour in het Everfocus en Pelco PTZ cameras)
   a. Klik "Pattern" knop

11. Stappen voor het starten van een tour

a. Klik “Tour” knop
b. Geef het nummer van de tour in
c. Klik “Go” knop

12. Stappen voor het verwijderen van een tour
a. Klik “Tour” knop
b. Geef het nummer in
c. Klik “Delete” knop

Druk “C” voor het leeg maken van het getal veld
Druk “X” rechts bovenin om het menu te verlaten.
Druk “Exit” om de PTZ functies te verlaten.

4.4.2 Express bediening PTZ

Wanneer het PTZ menu niet geopend is zal de cursor verschillende icons laten zien in verschillende delen van het beeld. Gebruiker kan ook op deze manier de PTZ bedienen.

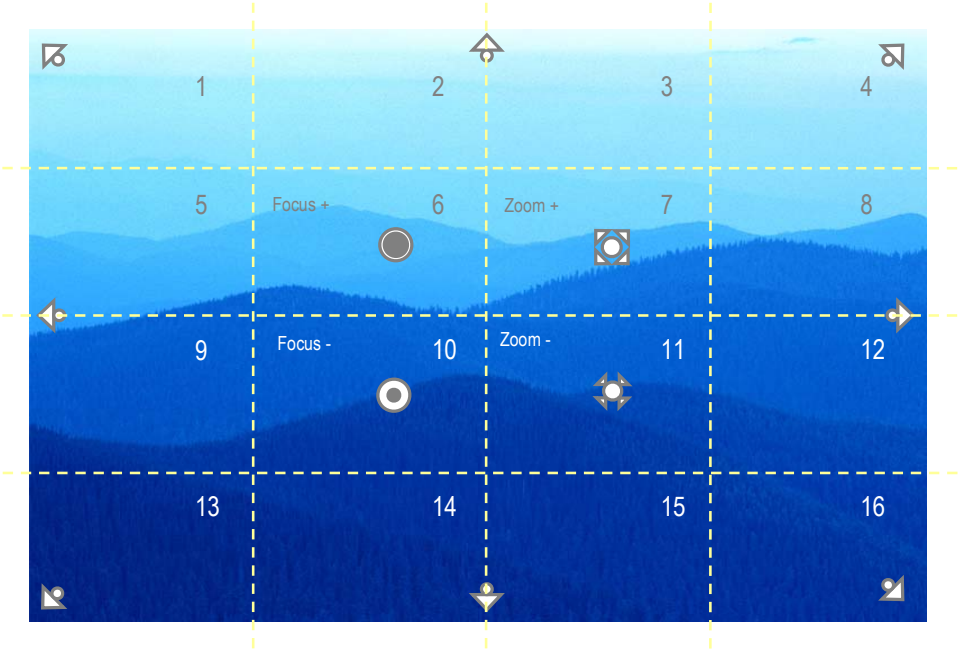


Figure 4-3 Express Bediening PTZ

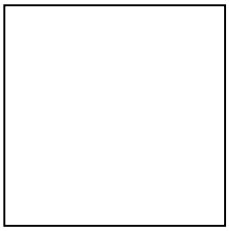
Het scherm is opgebouwd in 4x4 vlakken. De functie van elk vlak wordt hieronder beschreven:

- 1: PTZ pan/tilt links omhoog
- 2, 3: PTZ tilt omhoog
- 4: PTZ pan/tilt rchts omhoog
- 5, 9: PTZ pan links
- 8,12: PTZ pan rechts

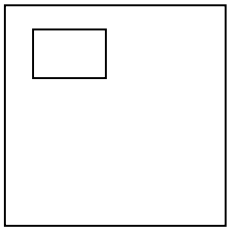
- 13: PTZ pan/tilt links onder
- 14, 15: PTZ tilt naar beneden
- 16: PTZ pan/tilt rechts onder
- 6: Focus dichterbij
- 10: Focus verderweg
- 7: Zoom in
- 11: Zoom uit

4.5 Beeld verandering

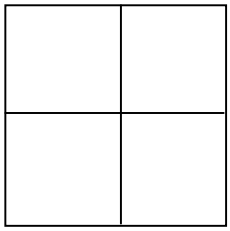
Paragon heeft intotal 7 verschillende schermen beschikbaar. De verschillen worden hieronder weergegeven:



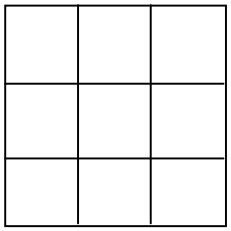
(Vol beeld)



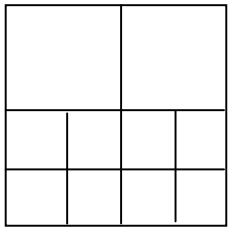
(PIP)



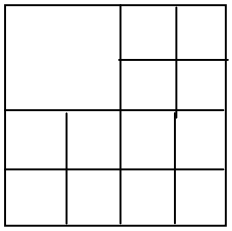
(4 beeld)



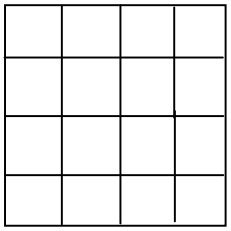
(9 beeld)



(10 beeld)



(13 beeld)



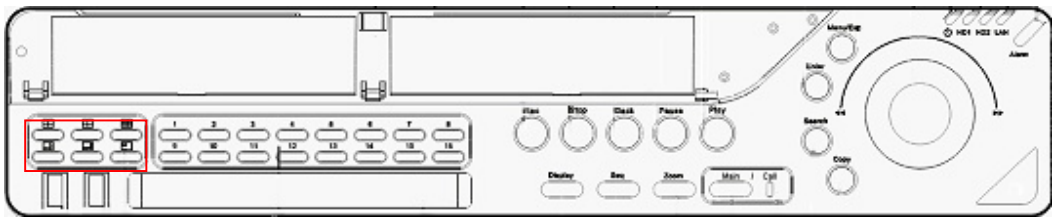
(16 beeld)

NOTE: PIP beeld is niet beschikaar tijdens het afspelen

Voor het veranderen van de schermen volgt u de volgende stappen:

Via de muis: Klik op de rechter muis knop en de menu balk verschijnt druk op om te schakelen tussen de verschillende schermen.

Via front paneel: Druk op de verschillende display knoppen van de Paragon (hieronder weergegeven in het rood).



4.5.1 Bring to full screen mode

Via de muis: druk binnen het beeld op de linker muis knop en het volbeeld scherm zal verschijnen.

Via front paneel: Druk op het betreffende kanaal knop en het volbeeld scherm zal verschijnen.

4.6 KANAAL WISSELEN

Gebruik deze functie voor het wijzigen van de camera kanaal positie

1. Selecteer een camera
2. Druk Kanaal knop .

3. Klik op het kanaal nummer van de plaats waar je de camera wilt plaatsen, de twee kanalen zij nu verwisseld.

Bijvoorbeeld; Selecteer kanaal 1 en kies daarna 2, nu zal camera 1 op de positie van kanaal 2 geplaatst zijn en camera 2 op de plaats van kanaal 1

4.7 BEELD

1. Druk Beeld knop in het menu via de muis of druk op “display” via de knop aan de voorzijde.

2. Druk een keer om de camera informatie te krijgen (zie hier onder de uitleg van de symbolen).

Opname	Afspelen	Versneld voorwaarts	Versneld achterwaarts	Terug	pauze
Alarm	Beweging	Video loss	Express copy	Audio uitgang	

3. Druk nog een keer om de status informatie te krijgen.(zie hier onder de uitleg van de symbolen).

Alarm	Audio 1~16	Bediening call monitor	Event	Fan fout	HD fout
HD temp. te hoog	Monitor 1 status	Beweging	Nieuwe FW	Geen netwerk	Opname op HD1
Opname op HD2	Seq.	Video loss			

4. Druk nogmaals om alle status informaties te zien.
5. Druk nogmaals om alle informatie wee rte verbergen.

4.8 SEQUENCE

1. Via muis: Klik op de Sequence knop om de sequence te starten.
2. Via de knoppen aan de voorzijde: Druk op de Sequence knop om de sequence te starten.

4.9 MONITOR

The DVR can connect to main monitor and call monitor simultaneously, but only one of them can be controlled at one time. This feature allows user to switch control between two monitors.

Switch control by using a mouse

Druk op de “Monitor” knop of klik op de icon “ ” om te switchen tussen de hoofd en call monitor. “ “ Icon betekent dat de hoofd monitor is geselecteerd en de “ “ Icon betekent dat de call monitor is geseleceteerd.

Wissel bediening naar voorzijde

Druk de “monitor” knop op de voorzijde om tussen de hoofd en call monitor te schakelen. De led rechts naast de knop geeft aan welke monitor actief is : “M” geeft aan dat de hoofd monitor geselecteerd is en de monitor met de “1” is de call monitor.

Bediening van de Call Monitor OSD

Beeld: Klik deze knop voor een beeld in de verschillende layouts.

Change: Schakel tussen de kanalen.

Display: Zet het OSD display aan/uit..

Sequence: Zet de sequence aan/uit.

Monitor: Klik deze Icon om te schakeln tussen de hoofd en call monitor.

4.10 ZOOM

1. Zorg ervoor dat er geen cameras in de afspeel stand staan
2. Selecteer een camera
3. Via de rechter muis knop wordt het menu geopend klik vervolgens op de Icon, of druk op de ”Zoom” knop aan de voorzijde.
4. Wanneer in de ZOOM stand, de muis cursor zal verschillend eIcons in de verschillende gebieden weergeven. Gebruiker kan nu de PTZ richting, Zoom en Focus bedienen via het aanklikken op het scherm:

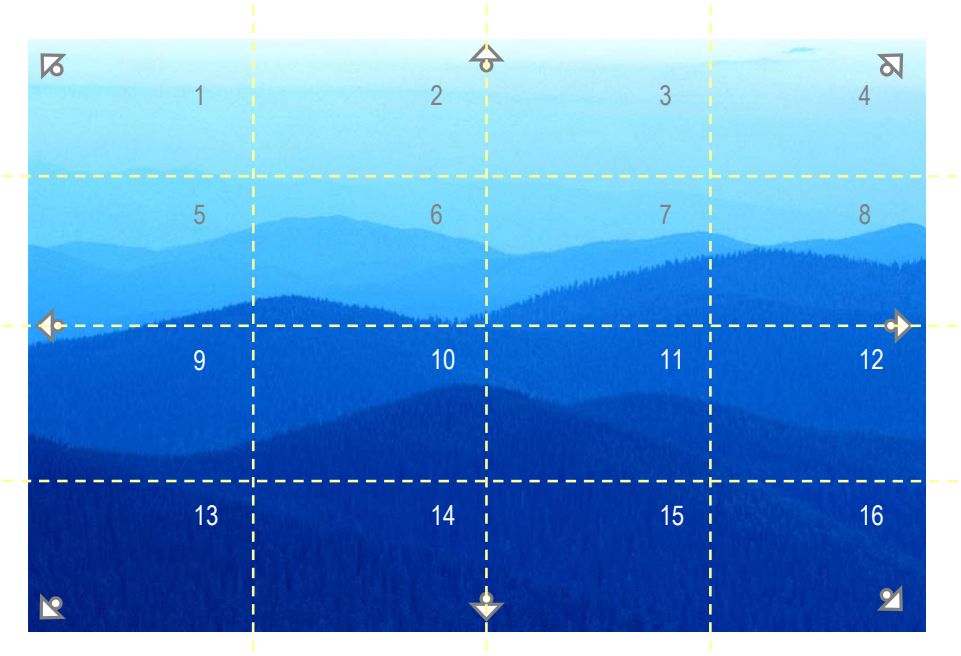


Figure 4-4 Zoom Express Bediening

Het scherm is opgedeeld in 4x4 velden. De functie van elk veld wordt hieronder beschreven:

- 1: Links naar boven
- 2, 3: Omhoog
- 4: Rechts naar boven
- 5, 9: Links
- 8,12: Rechts
- 13: Links naar onder
- 14, 15: Naar beneden
- 16: Rechts naar onder
- 6, 7, 10, 11: Niet in gebruik

4.11 ZOEKEN

Via de muis: Rechter muis knop en selecteer de Icon om het Zoek menu de openen.

Via front paneel: Druk op de ”Search” knop om het zoek menu te openen.

4.11.1 Zoeken op Tijd

Figure 4-5 Zoek Menu – Zoeken op Tijd

Afspelen vanaf: Geef een Datum en Tijd in.

Klik op afspelen en het zoeken wordt gestart. De DVR zal automatisch de video afspelen. De DVR zal beginnen met afspelen van de dichtsbijzijnde datum/tijd, wanneer er geen data op de gevraagde datum/tijd gevonden wordt.

In het zoeken afspeel mode, druk op stop om terug te keren naar het zoek menu.

4.11.2 Zoeken op Event

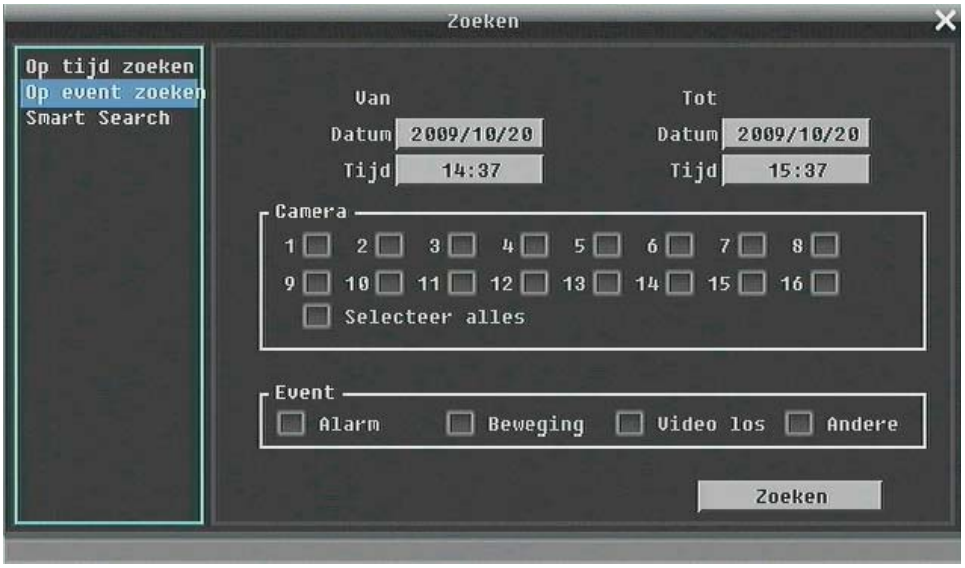


Figure 4-6 Zoek Menu – Event zoeken

Van: Selecteer de begin datum en tijd

Tot: Selecteer de eind datum en tijd

Camera: Selecteer de gewenste camera.

Event: Selecteer hier de verschillende event mogelijkheden zoals: (alarm, beweging videoloss of systeem event). Klik op de “Search” knop om het zoeken te starten. De gevonden data wordt in een event lijst weergeven.

Vorige Pag: Ga naar de vorige pagina.

Volgende Pag: Ga naar de volgende pagina

Vrijgeven: Vrijgeven van de beschermde opname (opname zal overschreven worden)

Vastzetten: Vastzetten van data (deze wordt met “vastgezet” of “Partial” aangeven) Deze data wordt permanent op de schijf bewaard en zal ook niet overschreven worden.

Verwijderen: Verwijder van opname (vastgezette data kan niet verwijderd worden)

Afspelen: Afspelen van de gekoze opname

Kopie: Exporteer geselecteerde opname

Wanneer een opname met “Partial” gemarkeerd is, dan betekent dit dat de vastgezette opname binnen de zoek periode valt.

4.11.3 Zoeken op Beweging

Om op beweging te kunnen zoeken moet de beweging eerst worden ingesteld (voor meer informatie zie hoofdstuk 5.3.3).

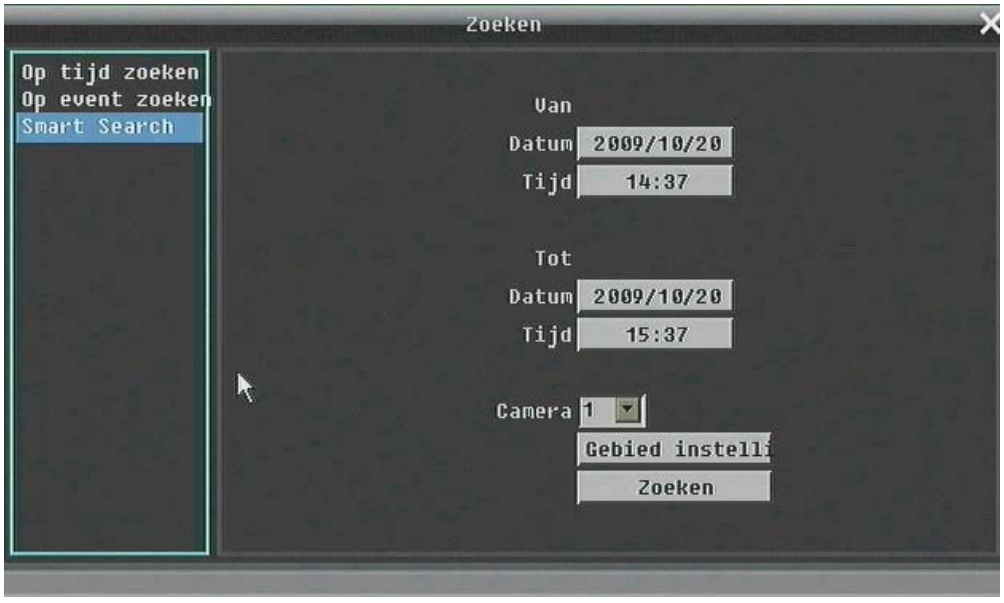


Figure 4-7 Zoek Menu – Zoeken op beweging

Van: Selecteer start en eind datum/tijd.
Tot: Selecteer een eind datum/tijd.
Camera: Selecteer een camera of cameras.
Gebied instelling: Selecteer deze functie voor het open van de bewegings veld.

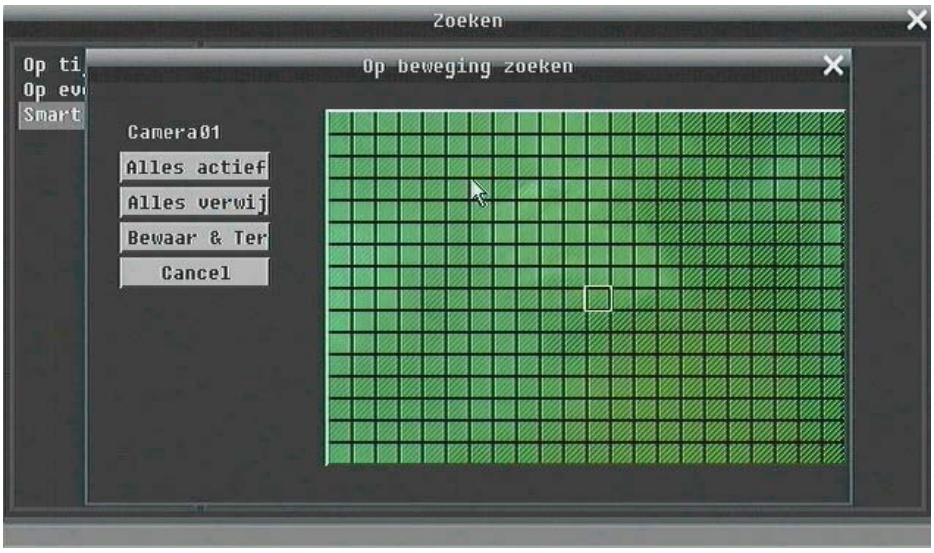


Figure 4-8 Zoek Menu – Stel gebied in

Gebied Instellingen:

Kies het gebied welke actief moet zijn tijdens het zoeken van beweging. Deze velden moet wel actief gemaakt worden in het camera instel bewegings menu. Voor het tekenen van het bewegings raster. Druk op "Alles actief" voor het selecteren van de gehele raster. Druk op "Alles verwijderen" voor het deactiveren van de raster. Druk op "Bewaar en terug" om het gekozen raster te bevestigen en terug te gaan naar het bewegings zoek menu. Druk op "Cancel" voor het annuleren van deze beweging raster instelling en druk op "Back" om terug te gaan naar het bewegings zoek menu. (zie figuur 4.8)

Druk op zoeken.

4.12 KOPIEREN

Het openen van het archivering menu:

Via de muis, klik op de rechter muis knop voor het openen van de menu balk en klik op voor het openen van het kopieer instel menu.

Via het voorpaneel, druk op de "Copy" knop voor het openen van het kopieer instel menu.

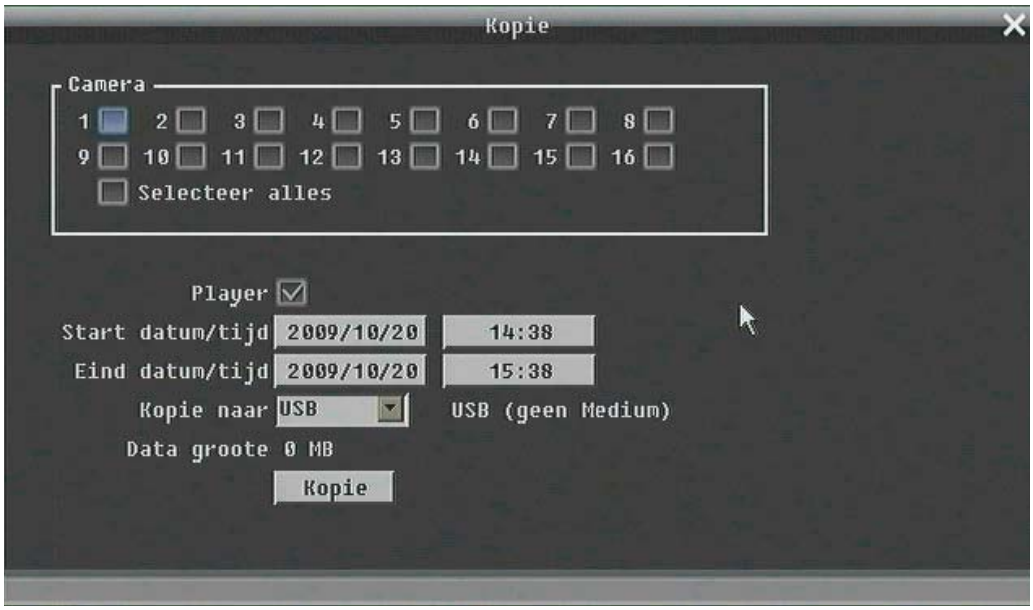


Figure 4-9 Copy Menu

Camera: Selecteer een camera die gearchiveerd moet worden.

Player: Bij aanzetten zal de afspeelsoftware mee gekopieerd worden.

Start Datum /Tijd: Selecteer hier de begin datum en tijd welke gearchiveerd moet worden

Eind Datum /Tijd: Selecteer hier de eind datum en tijd welke gearchiveerd moet worden.

Kopieer naar: Selecteer naar welk medium u wilt archiveren (USB of DVD).

Data Groote: Hier wordt aangeven hoe groot de te archiveren file in totaal zal zijn.

Kopieer nu: Start de archivering.

4.13 UITLOGGEN

Via de rechter muis knop en klik op de Icon om uit te loggen. U moet zich opnieuw inloggen als u verdere programatie wilt doen.

Figure 4-10 Uitlog bevestigings scherm

Hoofdstuk

5

5 DVR INSTELLINGEN

In dit hoofdstuk gaan we stap voor stap in op de verschillende menu instellingen, en wordt er uitgelegd hoe u de DVR in de verschillende instellingen programmeert.

5.1 CONFIGURATIE MENU

Voor het openen van het hoofdmenu klik op de rechter muis knop of druk op de "Menu" knop van het front paneel.

1. Druk "Enter" of de linker muis knop en klik op de configuratie Icon" " om het configuratie menu te openen.

5.2 EXPRESS

Figure 5-1 Express Menu is een screen shot van het EXPRESS SETTING MENU. Dit menu wordt gebruikt om de 16 cameras en de DVR in een paar secondes te programmeren. Bijvoorbeeld: wanneer uw Alleen Event in Opname stand selecteerd en u drukt op Bewaar, zullen alle cameras alleen met een event op genomen worden. Wanneer u Blanco in de Opname stand programmeerd en op Bewaar drukt Zullen de cameras hun standaard opname stand behouden.

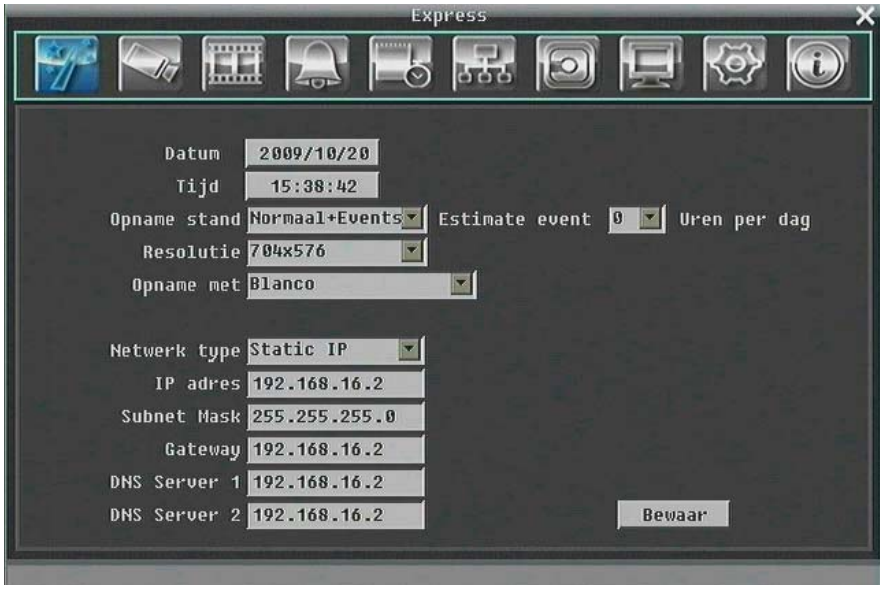


Figure 5-1 Express Menu

Datum: Stel de juiste datum in.

Tijd: Stel de juiste tijd in.

Resolutie: Selecteer de opname resolutie via het dropdown menu in.

704x576 / 704x288 / 352x288

Opname stand:

Blanco: Geen verandering

Normale+Event: Normale opname en event opname.

Alleen Event: Alleen Event Opname.

Schema Opname: Schema opname.

Opname met:

Blanco: Geen verandering.

Max. Opname Dagen: Stel het maximaal aantal dagen dat de opname bewaard moet blijven in (beschikbare mogelijkheden zijn: 1, 3, 5, 7, 14, 20, 30, 40, 50 en 60 dagen). De DVR zal automatisch zich zo instellen dat de de opname van de camera deze dagen zal bewaren. Voor meer informatie zie hoofdstuk APPENDIX B: VERANDERINGEN BIJ EXPRESS INSTELLINGEN

Instellingen: Selecteer de instellingen – beschikbare instellingen: Best Kwaliteit, Standaard of Lage opname. Voor meer informatie zie hoofdstuk APPENDIX B: VERANDERINGEN BIJ EXPRESS INSTELLINGEN

Netwerk Type:

Vast IP: Gebruik van vast IP voor de Netwerk connectie.

DHCP: DHCP server in LAN zal automatische een IP toewijzen voor de netwerk connectie.

PPPoE: IP addres is toegewezen door de provider via een directe DSL modem inbel verbinding naar de DVR

IP: Hier wordt het gebruikte IP adres van de DVR ingeven (een static IP moet handmatig worden ingegeven, bij gebruik van DHCP of PPPoE wordt dit automatisch toegewezen).

Subnet Mask: Hier wordt het subnet mask nummer voor het lokale netwerk weergeven, bij gebruik van DHCP of PPPoE wordt dit automatisch toegewezen.

Gateway: IP adres van de netwerk gateway voor externe toegang, bij gebruik van DHCP of PPPoE wordt er een automatisch gateway adres toegewezen.

Bewaar: Druk “Bewaar” knop om de instellingen van de Express menu te bewaren. Het systeem zal zich automatisch aanpassen. De volgende melding zal verschijnen, druk Ja om de Resolutie, Opname en Kwaliteit (zoals u die zojuist hebt ingesteld te bewaren).

5.3 CAMERA INSTELLINGEN

Figuur 5.2 is een beeld van het CAMERA INSTEL MENU. Dit menu wordt gebruikt voor het individueel instellen van de camera instellingen.

Figure 5-2 Camera Menu-Basic Imstellingen

5.3.1 Basis Instellingen

Camera: Selecteer een camera nummer.

Titel: U heeft de mogelijkheid voor het meegeven van een camera titel aan het beeld, elke camera ingang heeft de mogelijkheid tot het ingeven van een 16 karakters lange titel. Het on screen keyboard zal verschijnen wanneer u deze optie aan klikt.

Installeren: Activeer hier de optie voor het aan of uit zetten van de camera signalen, voor de beste werking van de DVR is het raadzaam niet gebruikte kanalen in-actief te maken.

Verborgen: U heeft hier de mogelijkheid camera beelden te verbergen, deze worden niet weergeven bij volbeeld, multi beelden en de SEQ mode, uiteraard worden de beelden wel opgenomen en kunnen alleen afgespeeld worden door een gebruiker met afspeel rechten.

Opname Stand: Kies uit de twee opname stand mogelijkheden:

Normaal + Event: Deze opname stand houdt in een continue opname plus Event opname.

Event Alleen: Video zal alleen opgenomen wordenbij een event.

Resolutie: De resolutie mogelijkheden zijn: 704x576 / 704x288 / 352x288

Opname Kwaliteit: Selecteer hier het kwaliteits niveau van de opname (binnen het gekozen video formaat). Er zijn 5 verschillende instel mogelijkheden: Superior, Hoog, Standaard, Basis en Laag. Hoe hoger het niveau de meer ruimte u op de schijf zult gebruiken.

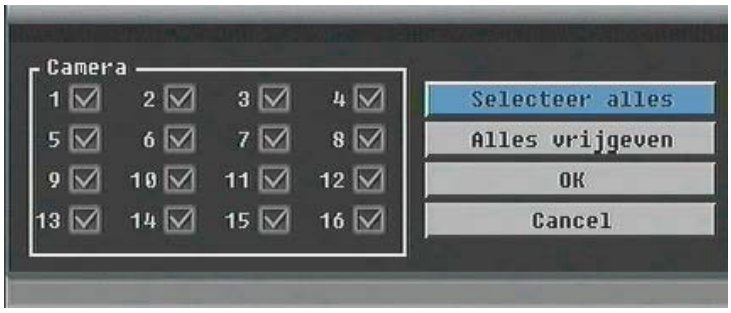
Note: Hoe hoger de kwaliteit des te meer de HDD ruimte!

Normale Snelheid: Opname snelheid bij een constante opname. De snelheid hangt af van het totaal aan beelden dat de recorder maximaal kan opnemen (deze wordt links onderin weergeven). Dit is het totaal en moet worden gedeeld door het aantal gebruikte camera's.Wanneer u te veel IPS gebruikt zal hier een melding over komen, reduceer dan de IPS van de camera om precies op "nul" uit te komen. *Tip: If less than 16 cameras are installed, uncheck the checkbox "Installed" for the unused input signals, as these also influence the remaining frame rate calculation!*

Event Snelheid: Opname snelheid bij een event opname, deze kan worden ingesteld tussen de 1~25).

PTZ ID: Stel het PTZ id in van 001~255 of OFF (OFF is gelijk aan 000) Dit id moet overeen komen met het id welke is gebruikt in de PTZ camera.

Kopieer naar: Druk op de "Kopieer" knop om de instellingen te kopiëren naar andere camera's. Activeer de camera's welke de gekopieerde instellingen moeten hebben, en druk op "OK" klik op "Selecteer alles" voor alle camera's. Klik Cancel om het kopiëren te annuleren.



5.3.2 Video Aanpassing

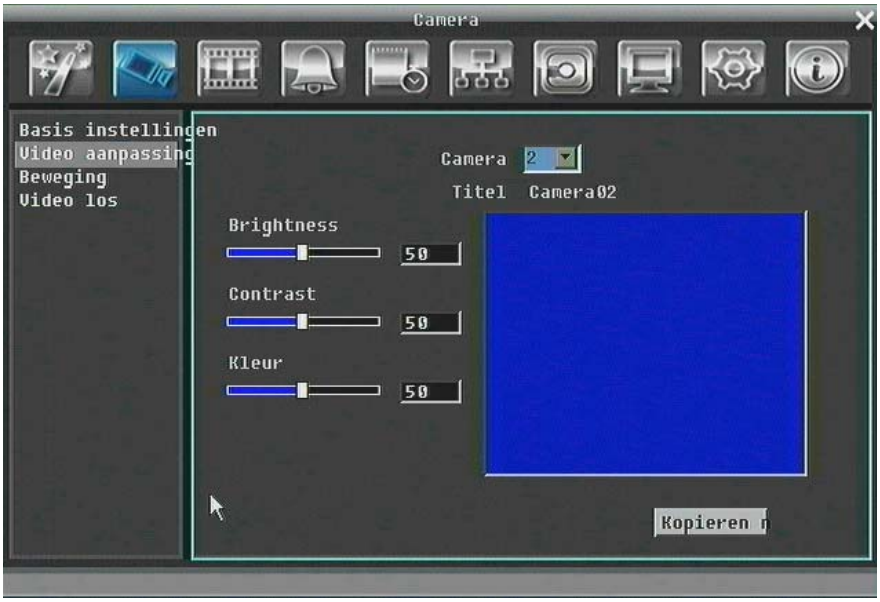


Figure 5-3 Camera Menu – Video Aanpassing

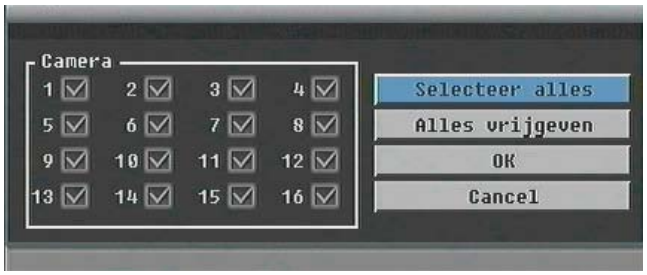
Camera: Selecteer de camera welke u wilt aanpassen, de “Titel” zal meeveranderen in de naam van het betreffende video kanaal.

Brightness: Stel hier de helderheid in.

Contrast: Stel hier het contrast in.

Kleur: Stel hier de kleuren in.

Kopieer: Druk op de “Kopieren” knop om de instellingen te kopiëren naar andere camera’s. Activeer de camera’s welke de gekopieerde instellingen moet hebben, en druk op “OK” klik op “Selecteer alles” voor alle camera’s. Klik Cancel om het kopiëren te annuleren.



5.3.3 Beweging

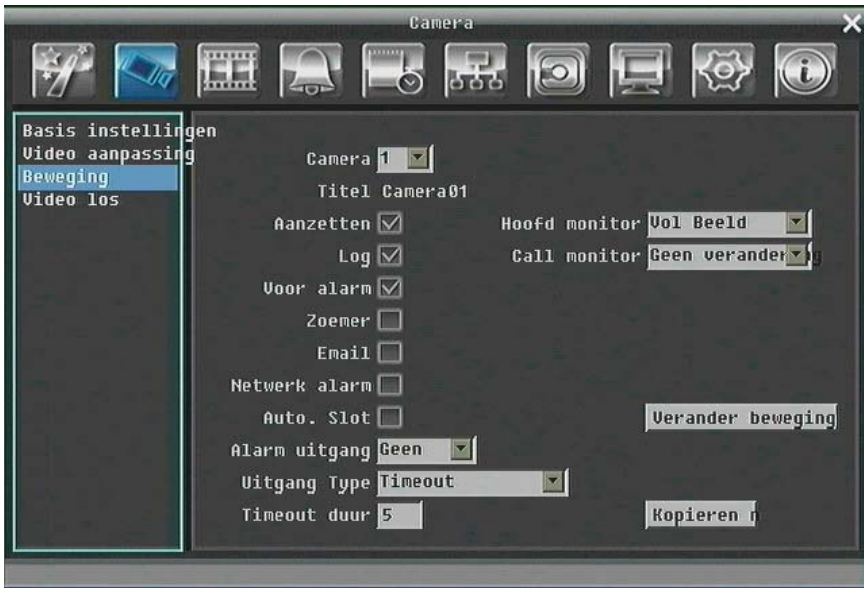


Figure 5-4 Camera Menu – Beweging

Camera: Selecteer de camera welke u wilt aanpassen, de “Titel” zal mee veranderen in de naam van het betreffende video kanaal.

Aanzetten: Activeer hier de bewegings detectie. Andere bewegings opties zullen niet actief zijn totdat u deze optie activeert.

Log: Activeer hier de optie om de bewegings events in het LOG weg te schrijven

Main Monitor: Hoofd monitor verandering bij een camera met beweging

Geen verandering: Geen verandering op de hoofd monitor.

Vol Beeld: De monitor zal het volbeeld van de betreffende camera weergeven.

Call Monitor: Hoofd monitor verandering bij een camera met beweging

Geen verandering: Geen verandering op de hoofd monitor.

Vol Beeld: De monitor zal het volbeeld van de betreffende camera weergeven.

Voor-alarm Opname: Vink deze optie aan als u een voor alarm opname bij beweging wilt De voor opname tijd is ongeveer tussen de 2 – 10 seconde en is afhankelijk van de instellingen “Normale opname snelheid” (Menu “Camera – Basis Instellingen).

Zoemer: Activeer hier een akoestisch signaal vanuit de DVR bij een bewegings event

Email: Activeer hier de mogelijkheid voor het versturen van een email wanneer er een bewegings event wordt waargenomen.

Netwerk Alarm: Vraag naar de mogelijkheden.

Auto Slot: Vink deze optie wanneer u de bewegings events wilt bewaren op de segment van de schijf die niet overschreven wordt. (De Lengte is afhankelijk van de DVR instellingen).

Alarm Uitgang: Het activeren van deze optie maakt het mogelijk een ander apparaat te activeren. De instel mogelijkheden zijn “NONE” (niet actief) of “1”, “2”, “3”, or “4” (uitgang signaal 1~4 is actief).

Uitgang Type: Uitgang acties wanneer er een alarm is getriggered.

Timeout: Alarm Uitgang blijft actief voor de tijd welke is ingesteld.

Permanent: Alarm Uitgang zolang men de “Enter” knop op het voorpaneel indrukt.

Transparent: Alarm Uitgang blijft actief zolang de er beweging is.

Trans+Timeout: Alarm Uitgang blijft actief zolang er beweging is of zolang als de tijd is ingesteld.

Timeout Duur: Tijd instelling is instelbaar van 0 tot 150 seconden..

Verander Bewegings gebied: Druk deze knop als u de bewegings gebieden wolit instellen (Zie figuurFigure 5-5 Camera Menu – Beweging Gebied Instelling).

Gevoeligheid: Hier stelt u de gevoeligheid van de beweging detectie in, 10 is het gevoeligste niveau en 1 de laagste.

Min Gebied: Om vals alarmen bij kleinere objecten te voorkomen, kunt u hier het aantal gebied blokjes aangeven die minimaal in alarm moeten komen voordat de beweging wordt gededecteerd (instelbaar van 1 tot 5).

Vertraging: Om vals alarmen bij beweging te voorkomen. Kunt u hier de tijd instellen dat een beweging minimaal moet duren voordat de beweging wordt gededecteerd. Elke stap verhoogd deze tijd met 0.3 seconden(1: 0,3 s; 2: 0,6 s … 5: 1,5 s).

Voorbeeld: Schakeld het bewegings gebied aan

Alles actief: Druk deze knop voor het selecteren van het gehele gebied.

Alles verwijderen: Druk deze knop om het gehele gebied leeg te maken.

Bewaar & Terug: Druk deze knop om de instelling te bewaren en ga terug naar de bewegings instel menu.

Cancel: Ga terug naar het bewegings instel menu.

Selecteren van een bewegings gebied via de muis:

1. Dubbel klik links boven gebied 2. Dubbel klik rechts onder gebied 3. Het gebied hiertussen is nu geselecteerd.

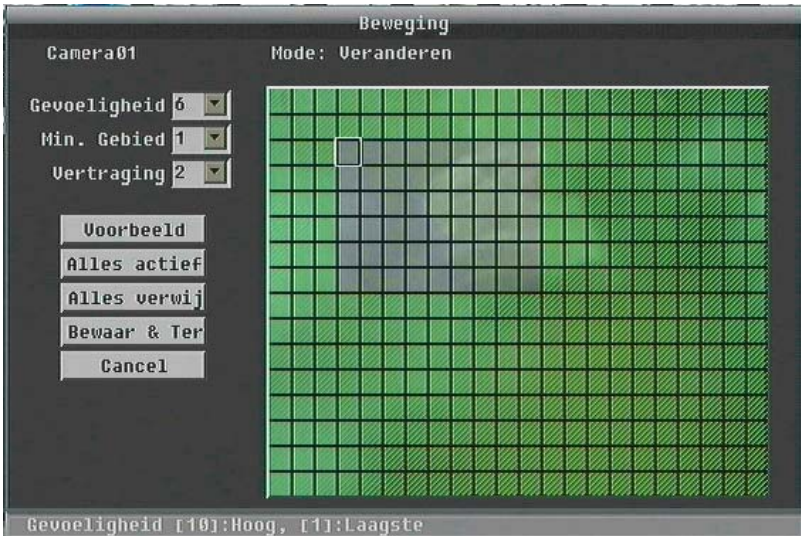


Figure 5-5 Camera Menu – Beweging Gebied Instelling

Kopieer naar: Druk op de “Kopieren” knop om de instellingen te kopiëren naar andere camera’s. Activeer de camera’s welke de gekopieerde instellingen moeten hebben, en druk op “OK” klik op “Selecteer alles” voor alle camera’s. Klik Cancel om het kopiëren te annuleren.

5.3.4 Video Loss

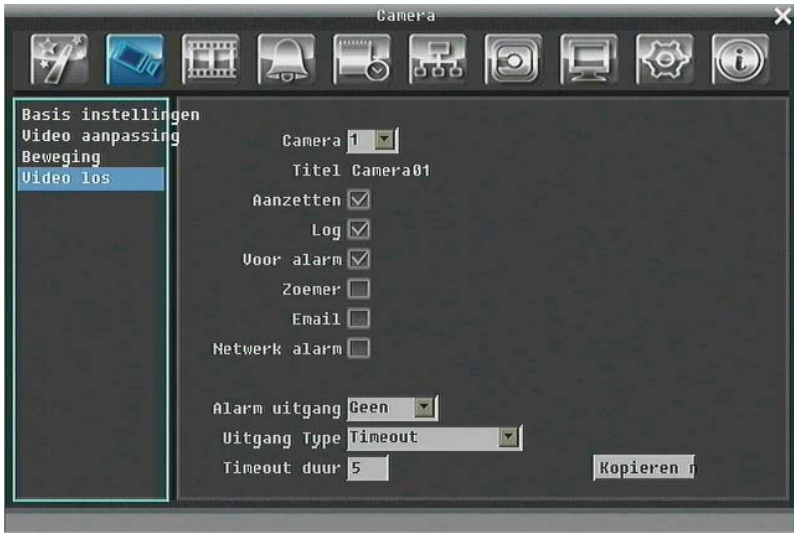


Figure 5-6 Camera Menu – Video Loss

Camera: Selecteer de camera welke u wilt aanpassen, de "Titel" zal meeveranderen in de naam van het betreffende video kanaal.

Enable: Activeer de Videoloss melding.

Log: Activeer hier de optie voor het weg schrijven van de videoloss in het LOG.

Voor-alarm Opname: Vink deze optie aan als u een voor alarm opname bij beweging wilt De voor opname tijd is ongeveer tussen de 2 – 10 seconde en is afhankelijk van de instellingen "Normale opname snelheid" (Menu "Camera – Basis Instellingen).

Zoemer: Activeer hier een akoestisch signaal vanuit de DVR bij een video loss event..

Email Notify: Activeer hier de mogelijkheid voor het versturen van een email wanneer er een videoloss event wordt waargenomen.

Netwerk Alarm: Vraag naar de mogelijkheden.

Alarm Uitgang: Het activeren van deze optie maakt het mogelijk een ander apparaat te activeren. De instel mogelijkheden zijn "NONE" (niet actief) of "1", "2", "3", or "4" (uitgang signaal 1~4 is actief).

Uitgang Type: Uitgang acties wanneer er een alarm is getriggered.

Timeout: Alarm Uitgang blijft actief voor de tijd welke is ingesteld.

Permanent: Alarm Uitgang zolang men de "Enter" knop op het voorpaneel indrukt.

Transparent: Alarm Uitgang blijft actief zolang de videoloss duurt.

Trans+Timeout: Alarm Uitgang blijft actief zolang de video loss duurt of zolang als de tijd is ingesteld.

Timeout Duur: Tijd instelling is instelbaar van 0 tot 150 seconden.

Kopieer naar: Druk op de “Kopieren” knop om de instellingen te kopiëren naar andere camera’s. Activeer de camera’s welke de gekopieerde instellingen moet hebben, en druk op “OK” klik op “Selecteer alles” voor alle camera’s. Klik Cancel om het kopiëren te annuleren.

5.4 OPNAME & AFSPEEL INSTELLINGEN

Figure 5-7 is een screen shot van het OPNAME & AFSPEEL INSTEL MENU. Dit menu wordt gebruikt voor de basis instellingen van de opname en afspeel mogelijkheden.

Figure 5-7 Opname & Afspeel Menu

5.4.1 Opname

Opname Audio: Vink deze optie voor het opnemen van de Audio (alleen FIA/DIA/FRA/DRA modellen).

Overschrijven: Vink deze optie als u de data wilt overschrijven als de schijf vol is.

Schedule Record.: Vink deze optie als u wilt opnemen via een actief opname schema.

Note: De enige manier om een schema opname te stoppen is door deze in het menu uit te zetten, dit kan niet via de knoppen op de machine. Wanneer deze schema opname gestopt is zal de DVR zal overspringen naar een continue opname.

Tijdstempel: Selecteer via de lijst of en waar de tijd en datum moeten worden weergeven tijdens de opname (Boven/Beneden/ Uit).

Opname Status relay uitgang: Paragon geeft u de mogelijkheid om permanent de status van een van de 4 relays te bekijken. Wanneer u deze functie niet wilt gebruiken selecteerd u “GEEN” of anders maakt u een selectie uit een van de vier relays “1”, “2”, “3” of “4”.

Auto verwijderen van Video: De recorder zal automatisch de video verwijderen na het aantal dagen die u gekozen hebt. Selecteer “UIT” om deze functie niet te gebruiken.

5.4.2 Calculator

De ingebouwde calculator geeft een een globaal idee van het aantal dagen dat u kunt opnemen met de huidige instellingen.

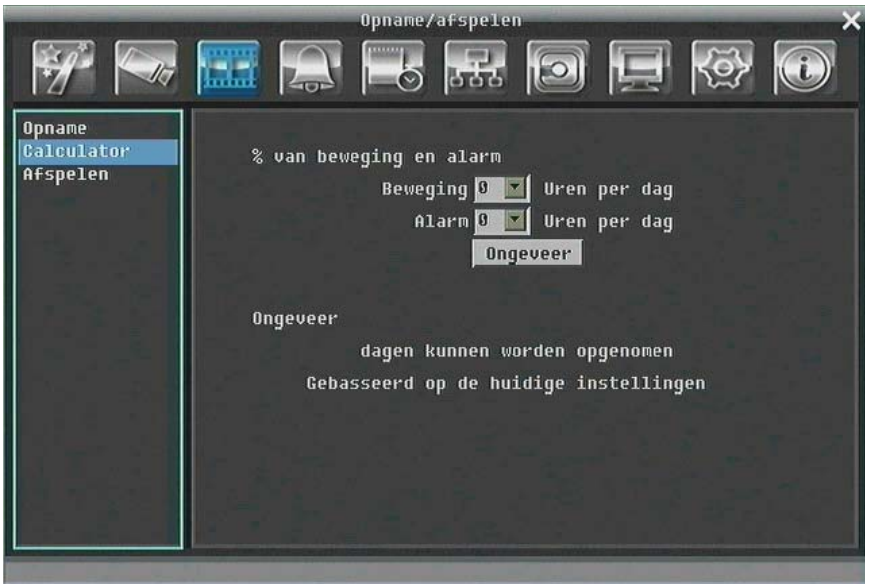


Figure 5-8 Opname & Afspeel Menu-Calculator.

Beweging: Geef het aantal uren dat er beweging is.

Alarm: Geef het aantal uren dat er een Alarm is.

Bij een aantal uren boven de 24 zal de recorder 24 uur als maximum nemen.

Klik op ‘ONGEVEER” knop en het resultaat zal in dagen worden weergeven

5.4.3 Afspelen

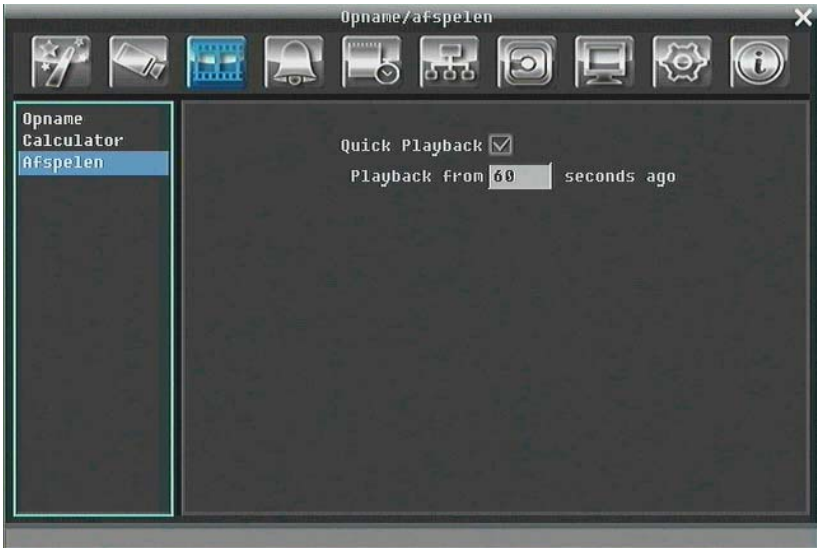


Figure 5-9 Opname & Afspelen Menu - Afspelen

Quick Playback: Activeer hier de optie van de versneld afspelen functie.

Playback From X Seconds ago: Hier geeft u aan hoeveel secondes de recorder moet afspelen wanneer de play knop wordt ingedrukt (X staat voor 60 tot 3600 secondes, 1 tot 60 minuten)

5.5 ALARM & EVENT INSTELLINGEN

Figure 5-10 is een beeld van het ALARM & EVENT INSTELLINGEN MENU. Dit menu informeert u over de alarm en event instellingen.

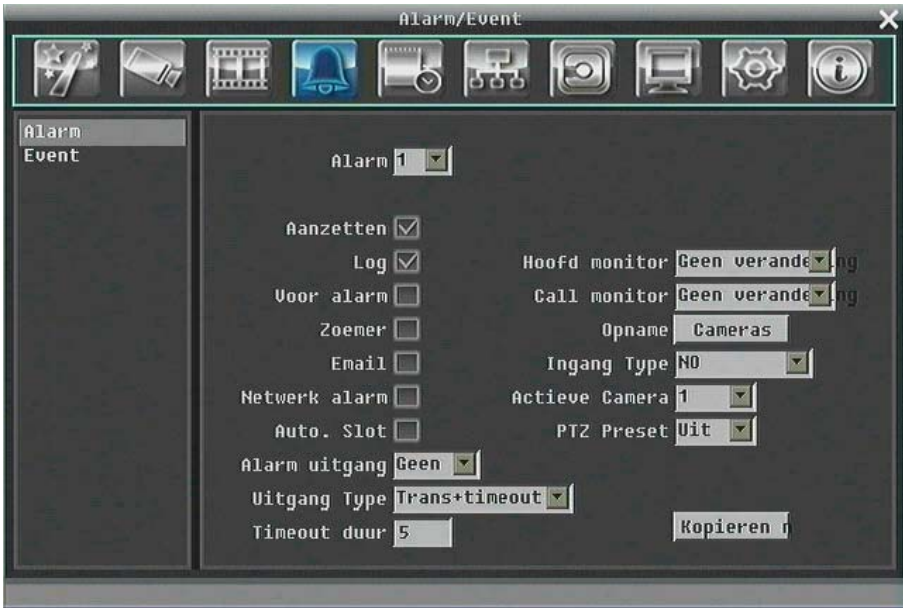


Figure 5-10 Alarm & Event Menu - Alarm

5.5.1 Alarm

Alarm: Selecteer een alarm ingang van 1 tot 16.

Aanzetten: Activeer het alarm.

Log: Activeer dat de alarm opnames worden weggeschreven in het LOG.

Voor-alarm Opname: Vink deze optie aan als u een voor alarm opname bij Alarm wilt De voor opname tijd is ongeveer tussen de 2 – 10 seconde en is afhankelijk van de instellingen “Normale opname snelheid” (Menu “Camera – Basis Instellingen).

Zoemer: Activeer hier een akoestisch signaal vanuit de DVR bij een alarm event..

Main Monitor: Hoofd monitor verandering bij een camera met alarm

Geen Verandering: Geen verandering op de hoofd monitor.

Vol Beeld: De monitor zal het volbeeld van de betreffende camera weergeven

Call Monitor: Hoofd monitor verandering bij een camera met beweging

Geen verandering: Geen verandering op de hoofd monitor.

Vol Beeld: De monitor zal het volbeeld van de betreffende camera weergeven.

Opname: Selecteer de cameras die moeten worden opgenomen al ser een Alarm is.

Email: Activeer hier de mogelijkheid voor het versturen van een email wanneer er een alarm event wordt waargenomen.

Ingang Type: Hier verandert u het type of de alarm trigger.

N.O.: Normaal Open contact.

N.C.: Normaal Gesloten contact.

Netwerk Alarm: Vraag naar de mogelijkheden

Actieve Camera: Deze optie is voor het koppelen van een alarm contact aan een camera signaal.

Auto Slot: Vink deze optie wanneer u de bewegings events wilt bewaren op de segment van de schijf die niet overschreven wordt. (De Lengte is afhankelijk van de DVR instellingen).

PTZ Preset: Selecteer een PTZ Preset van “0” tot “255”. Wanneer de actieve camera een PTZ speed dome is zal de dome naar de gekozen preset springen en zal het beeld worden opgenomen, deze functie zal meehelpen bij een betere opname van alarm situaties.

Alarm uitgang: Het activeren van deze optie maakt het mogelijk een ander apparaat te activeren. De instel mogelijkheden zijn “NONE” (niet actief) of “1,2,3,4” (uitgang signaal 1-4 is actief).

Uitgang Type: Uitgang actie wanneer een alarm is getriggered.

Timeout: Alarm Uitgang blijft actief voor de tijd welke is ingesteld.

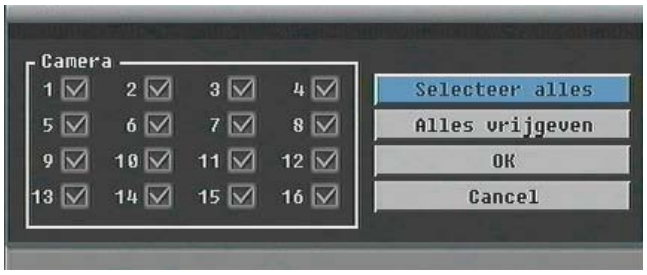
Permanent: Alarm blijft actief zolang men de “Enter” knop op het front paneel indrukt.

Transparent: Alarm uitgang blijft actief zolang er een alarm loss wordt gedetecteerd.

Trans+Timeout: Alarm uitgang blijft actief tot de ingestelde time out tijd nadat het alarm is opgelost

Timeout Duur: Tijd instelling is instelbaar van 0 tot 150 seconden..

Kopieer naar: Druk op de “Kopieren” knop om de instellingen te kopiëren naar andere camera’s. Activeer de camera’s welke de gekopieerde instellingen moet hebben, en druk op “OK” klik op “Selecteer alles” voor alle camera’s. Klik Cancel om het kopiëren te annuleren.



5.5.2 Event

Deze sectie beschrijft de interne waarschuwings events.

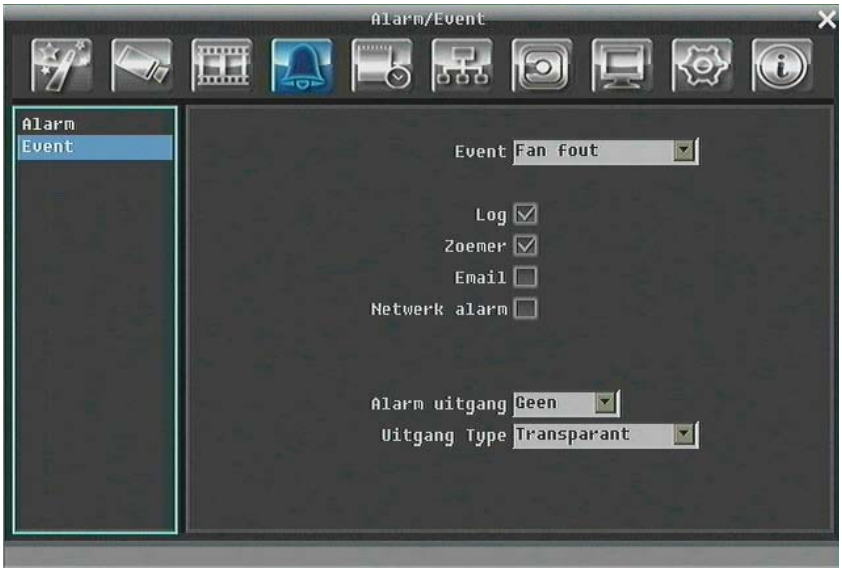


Figure 5-11 Alarm & Event Menu – Event

Event: Selecteer een van de volgende event types

Fan Fout: Ventilator is gestopt

HD Temperatuur: Hardeschijf temperatuur komt boven de grens

HD Fout: Harddisk Hardeschijf wordt niet gedetecteerd

HD Vol: Hardeschijf is vol (de DVR zal beginnen met het overschrijven van de data)

HD Uit: Hardeschijf is uitgezet of niet aanwezig.

Power Los: Systeem is uitgezet.
NOTE: Als er een uitgang contact wordt gebruikz zorg er dan voor dat deze dan 5 Volt.

Opname Stop: Opname is gestopt: als er een uitgang gekoppeld is aan dit event zal alle andere events die ook gekoppeld zijn aan deze uitgang op “Geen”.

Netwerk Los: Netwerk connectie verloren.

NOTE: Deze functie controleerd alleen de aanwezige netwerk connectie, alle netwerk fouten die een verbinding kunnen verstoren (zoals foutieve IP, poorten etc) worden niet gedetecteerd.

Fan Fout:

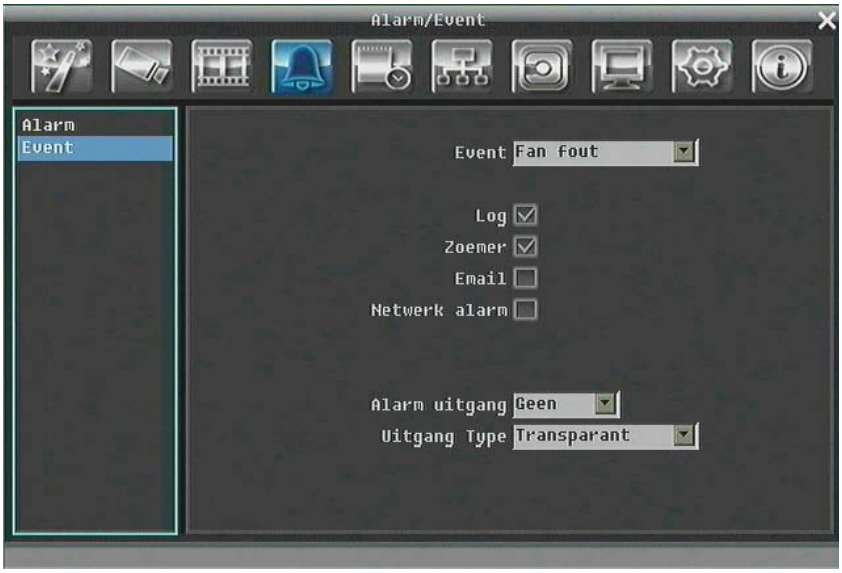


Figure 5-12 Alarm & Event Menu – Event-Fan Fout

Log: Activeer dat de events worden weggeschreven in het LOG.

Zoemer: Activeer hier een akoestisch signaal vanuit de DVR bij een event..

Email: Activeer hier de mogelijkheid voor het versturen van een email wanneer er een event wordt waargenomen.

Netwerk Alarm: Vraag naar de mogelijkheden

Alarm Uitgang: Het activeren van deze optie maakt het mogelijk een ander apparaat te activeren. De instel mogelijkheden zijn “NONE” (niet actief) of “1”, “2”, “3”, or “4” (uitgang signaal 1~4 is actief).

Uitgang Type: Uitgang actie is vastgezet tot:

Transparent: Alarm Uitgang blijft actief zolang de event duurt.

HD Temperatuur:

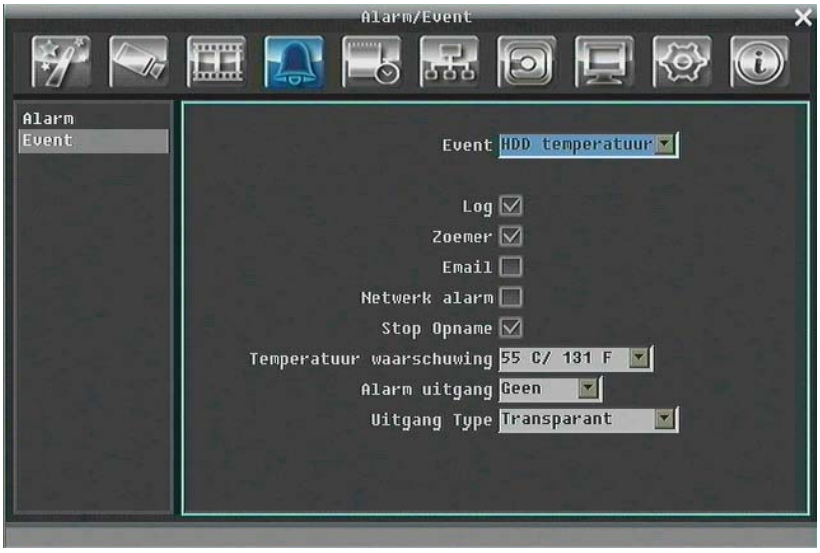


Figure 5-13 Alarm & Event Menu – Event - HD Temperatuur

Log: Activeer dat de events worden weggeschreven in het LOG.

Zoemer: Activeer hier een akoestisch signaal vanuit de DVR bij een event..

Email: Activeer hier de mogelijkheid voor het versturen van een email wanneer er een event wordt waargenomen.

Netwerk Alarm: Vraag naar de mogelijkheden

Stop Opname: De opname wordgestopt wanneer de HD temperatuur het maximum heeft bereikt.

Temp. Waarschuwing limiet: Stel de maximale schijf temperatuur in waarbij het alarm waarschuwing signaal zal klinken. Er kan gekozen worden uit 55°C /131°F, 60°C /140°F, of 65°C /149°F.

Alarm Uitgang: Het activeren van deze optie maakt het mogelijk een ander apparaat te activeren. De instel mogelijkheden zijn “NONE” (niet actief) of “1”, “2”, “3”, or “4” (uitgang signaal 1~4 is actief).

Uitgang Type: Uitgang actie is vastgezet tot:

Transparent: Alarm Uitgang blijft actief zolang de event duurt.

HD Fout:

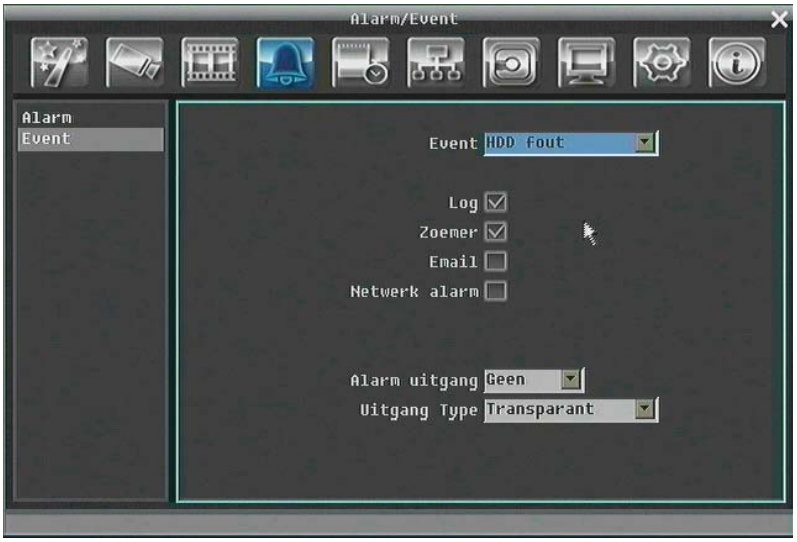


Figure 5-14 Alarm & Event Menu – Event - HD Fout

Log: Activeer dat de events worden weggeschreven in het LOG.

Zoemer: Activeer hier een akoestisch signaal vanuit de DVR bij een event..

Email: Activeer hier de mogelijkheid voor het versturen van een email wanneer er een event wordt waargenomen.

Netwerk Alarm: Vraag naar de mogelijkheden

Alarm Uitgang: Het activeren van deze optie maakt het mogelijk een ander apparaat te activeren. De instel mogelijkheden zijn “NONE” (niet actief) of “1”, “2”, “3”, or “4” (uitgang signaal 1~4 is actief).

Uitgang Type: Uitgang actie is vastgezet tot:

Transparent: Alarm Uitgang blijft actief zolang de event duurt.

HD Vol:

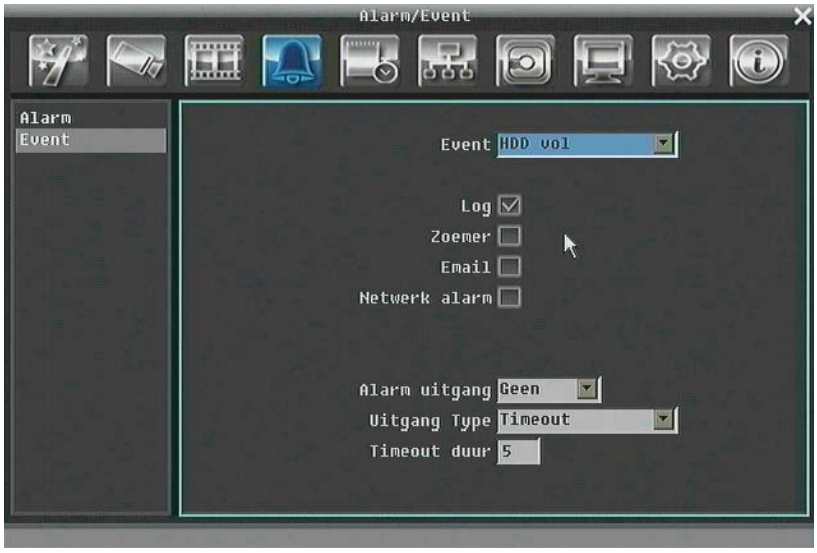


Figure 5-15 Alarm & Event Menu – Event - HD Vol

Log: Activeer dat de events worden weggeschreven in het LOG.

Zoemer: Activeer hier een akoestisch signaal vanuit de DVR bij een event..

Email: Activeer hier de mogelijkheid voor het versturen van een email wanneer er een event wordt waargenomen.

Netwerk Alarm: Vraag naar de mogelijkheden

Alarm Uitgang: Het activeren van deze optie maakt het mogelijk een ander apparaat te activeren. De instel mogelijkheden zijn “NONE” (niet actief) of “1”, “2”, “3”, or “4” (uitgang signaal 1~4 is actief).

Uitgang Type: Uitgang actie wanneer een event is getriggered.

Timeout: Alarm Uitgang blijft actief voor de tijd welke is ingesteld.

Permanent: Alarm blijft actief zolang men de “Enter” knop op het front paneel indrukt.

Transparent: Alarm uitgang blijft actief zolang er een event wordt gedetecteerd.

Trans+Timeout: Alarm uitgang blijft actief tot de ingestelde time out tijd nadat het event is opgelost

Timeout Duur: Tijd instelling is instelbaar van 0 tot 150 seconden..

HD Uit:

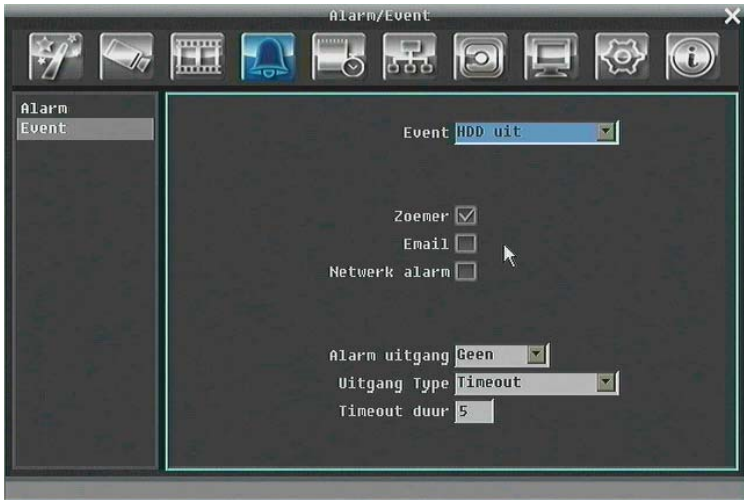


Figure 5-16 Alarm & Event Menu – Event - HD Uit

Zoemer: Activeer hier een akoestisch signaal vanuit de DVR bij een event..

Email: Activeer hier de mogelijkheid voor het versturen van een email wanneer er een event wordt waargenomen.

Netwerk Alarm: Vraag naar de mogelijkheden

Alarm Uitgang: Het activeren van deze optie maakt het mogelijk een ander apparaat te activeren. De instel mogelijkheden zijn “NONE” (niet actief) of “1”, “2”, “3”, or “4” (uitgang signaal 1~4 is actief).

Uitgang Type: Uitgang actie wanneer een event is getriggered.

Timeout: Alarm Uitgang blijft actief voor de tijd welke is ingesteld.

Permanent: Alarm blijft actief zolang men de “Enter” knop op het front paneel indrukt.

Transparent: Alarm uitgang blijft actief zolang er een event wordt gedetecteerd.

Trans+Timeout: Alarm uitgang blijft actief tot de ingestelde time out tijd nadat het event is opgelost

Timeout Duur: Tijd instelling is instelbaar van 0 tot 150 seconden..

Power Los:

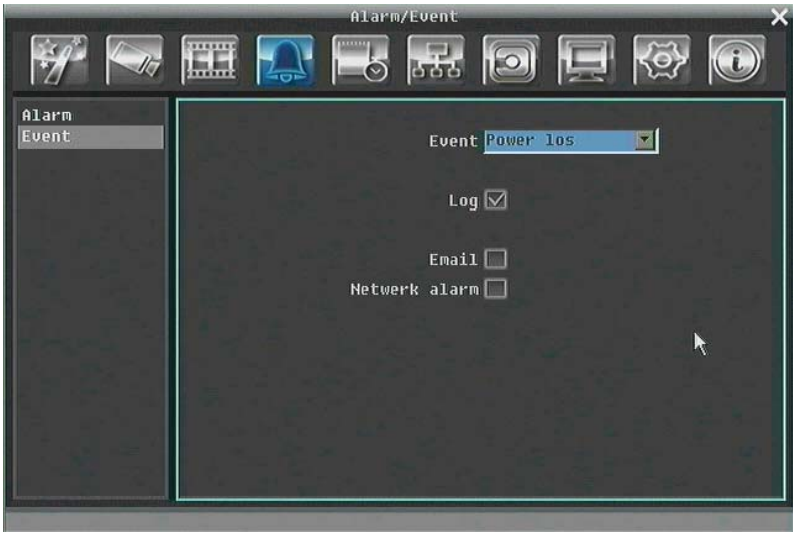


Figure 5-17 Alarm & Event Menu – Event – Power Los

Log: LOG wordt permanent gecontroleerd. Power Los events worden altijd door de DVR opgenomen.

Email Notify: Activeer hier de mogelijkheid voor het versturen van een email wanneer er een event wordt waargenomen

Netwerk Alarm: Vraag naar de mogelijkheden

Opname Stop:

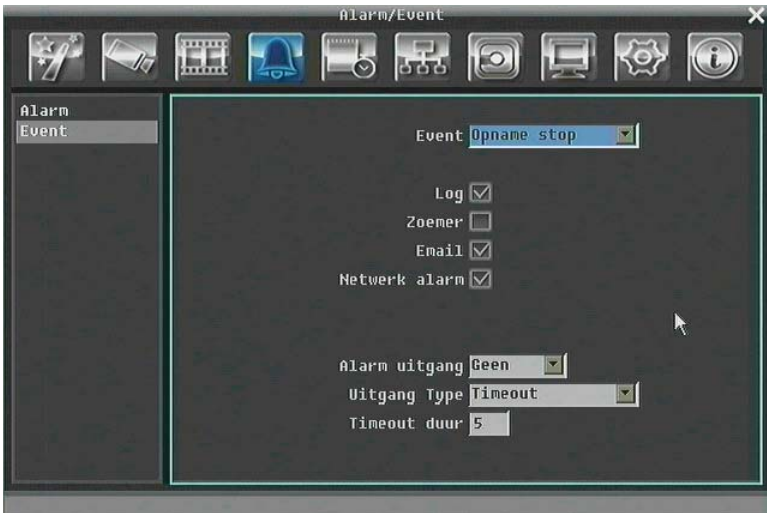


Figure 5-18 Alarm & Event Menu – Event – Opname Stop

Log: Activeer dat de events worden weggeschreven in het LOG.

Zoemer: Activeer hier een akoestisch signaal vanuit de DVR bij een event..

Email: Activeer hier de mogelijkheid voor het versturen van een email wanneer er een event wordt waargenomen.

Netwerk Alarm: Vraag naar de mogelijkheden

Alarm Uitgang: Het activeren van deze optie maakt het mogelijk een ander apparaat te activeren. De instel mogelijkheden zijn “NONE” (niet actief) of “1”, “2”, “3”, or “4” (uitgang signaal 1~4 is actief).

Uitgang Type: Uitgang actie wanneer een event is getriggered.

Timeout: Alarm Uitgang blijft actief voor de tijd welke is ingesteld.

Permanent: Alarm blijft actief zolang men de “Enter” knop op het front paneel indrukt.

Transparent: Alarm uitgang blijft actief zolang er een event wordt gedetecteerd.

Trans+Timeout: Alarm uitgang blijft actief tot de ingestelde time out tijd nadat het event is opgelost

Timeout Duur: Tijd instelling is instelbaar van 0 tot 150 seconden..

Geen Netwerk :

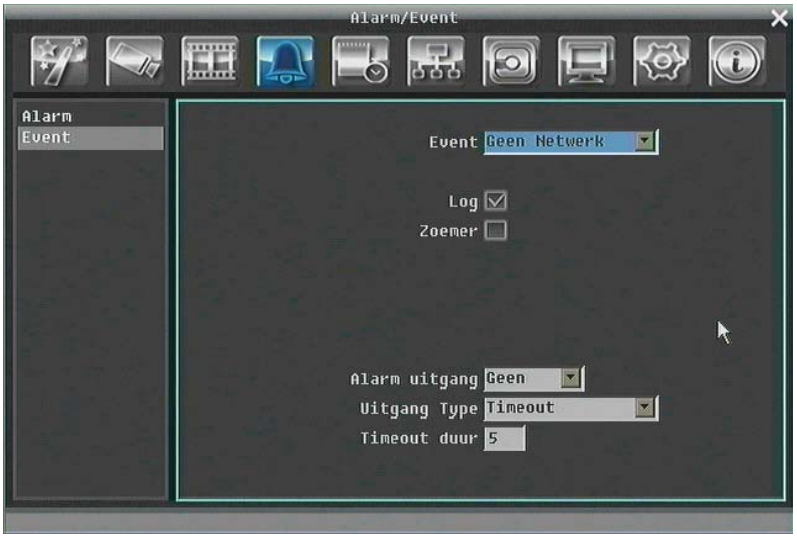


Figure 5-19 Alarm & Event Menu – Event – Geen Netwerk

Log: Activeer dat de events worden weggeschreven in het LOG.

Zoemer: Activeer hier een akoestisch signaal vanuit de DVR bij een event..

Email: Activeer hier de mogelijkheid voor het versturen van een email wanneer er een event wordt waargenomen.

Alarm Uitgang: Het activeren van deze optie maakt het mogelijk een ander apparaat te activeren. De instel mogelijkheden zijn “NONE” (niet actief) of “1”, “2”, “3”, or “4” (uitgang signaal 1~4 is actief).

Uitgang Type: Uitgang actie wanneer een event is getriggered.

Timeout: Alarm Uitgang blijft actief voor de tijd welke is ingesteld.

Permanent: Alarm blijft actief zolang men de “Enter” knop op het front paneel indrukt.

Transparent: Alarm uitgang blijft actief zolang er een event wordt gedetecteerd.

Trans+Timeout: Alarm uitgang blijft actief tot de ingestelde time out tijd nadat het event is opgelost

Timeout Duur: Tijd instelling is instelbaar van 0 tot 150 seconden..

5.6 SCHEMA INSTELLINGEN

Figure 5-20 is een beeld van het SCHEMA INSTELLINGS MENU. In dit menu kunt u de perioden voor een geprogrammeerde opname instellen. Het menu wordt gebruikt voor de schema instelling van de Express, Vakantie en Timer instellingen.

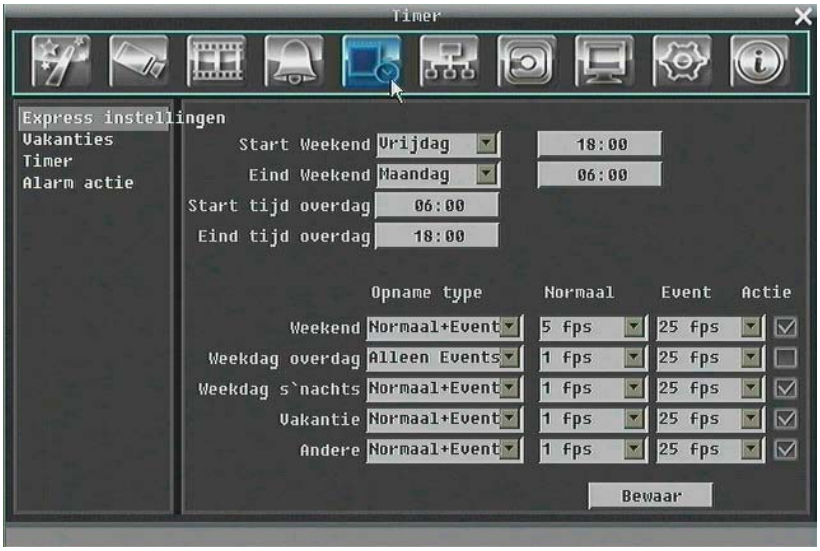


Figure 5-20 Schema Menu-Express Instellingen

5.6.1 Express Instellingen

Start Weekend: Selecteer dag en tijd wanneer het weekend begint.

Eind Weekend: Selecteer dag en tijd wanneer het weekend eindigd.

Start tijd overdag: Selecteer dag begin tijd. (Nachttijd eindigd wanneer dagtijd begint)

Eind tijd overdag: Selecteer dag eind tijd. (Nachttijd begint wanneer dag tijd eindigd)

Opname Type: Selecteer de opname stand voor de gekozen periode.

Uit: Geen opname in deze periode

Normaal+Event: Continue en Event opname

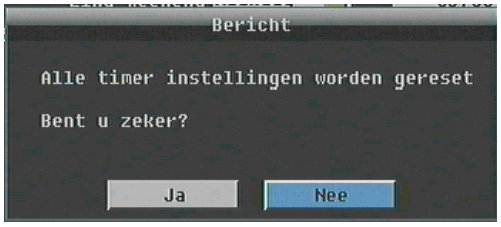
Alleen Event: Alleen Event opname

Normale Snelheid: Continue FPS opname in deze periode. De maximale snelheid is afhankelijk van de DVR en de aantal gebruikte cameras. Gekozen snelheden zijn:: 25 / 12,5 / 8 / 6,25 / 5 / 1 / 0 fps.

Event: FPS opname snelheid tijdens events.Gekoze snelheden zijn: 25 / 12,5 / 8 / 6,25 / 5 / 1 / 0 fps.

Event Actie: Vink deze optie aan voor het actief maken van de Zoemer, Alarm uit, E-mail en Netwerk acties wanneer ere en event is binnen de geslecteerde tijd periode.

Bewaar: Druk op de bewaar knop om het bevestigingsscherm te openen. Selecteer "Ja" om te veranderingen te bevestigen Bij selectie "Nee" worden de veranderingen niet bewaard.



5.6.2 Vakantie

Naast de week opname instellingen kunt u ook speciale dagen dagen afzonderlijk programmeren.

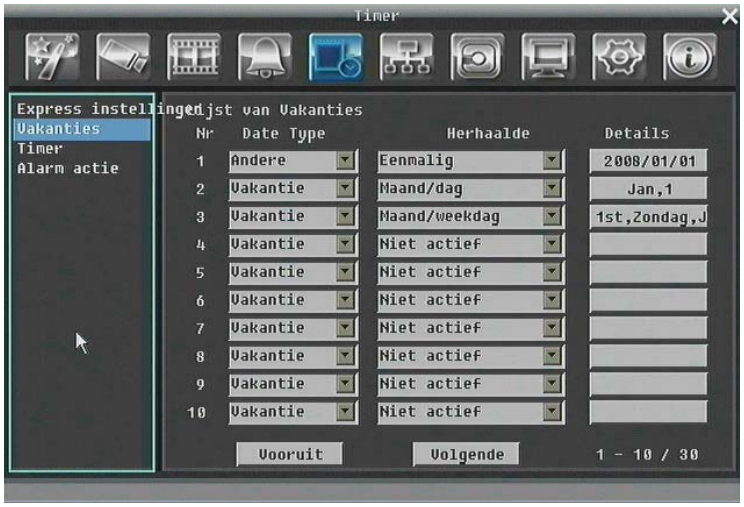


Figure 5-21 Schema Menu-Vakantie

Data Type: Selecteer een Vakantie of Andere (de twee types geeft u de mogelijkheid om zo een onderscheidt te maken tussen een vakantie en individuele dag)

Herhaalde: Kies hoe vaak deze schema gebruikt wordt voor opname.

Niet actief: Opname is niet actief.

Eenmalig: Opname alleen op deze specifieke dag.

Maand/dag: Herhaalde opname op de zelfde specifieke dag.

Maand/weekdag: Herhaalde opname elke zelfde weekdag van de maand.

Details: Specifieke datum voor de opname.

Vorige: Vorige pagina (er kunnen 30 vakanties worden geprogrammeerd)

Volgende: Volgende pagina (er kunnen 30 vakanties worden geprogrammeerd)

5.6.3 Timer

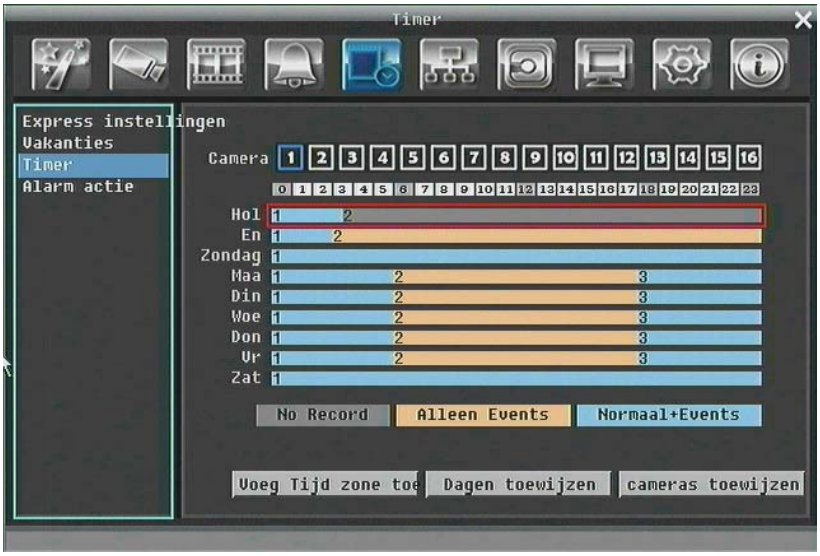


Figure 5-22 Schedule Menu-Timer

Camera: Selecteer een camera nummer die u wilt wijzigen. Elke camera kan als 2 uur blok worden ingesteld (in blokken van een uur) met 6 timer zones per dag voor Vakantie (Hol), Andere (Oth), Zondag (Zon), Maandag (Maa), Dinsdag (Din), Woensdag (Woe), Donderdag (Don), Vrijdag (Vrij), of Zaterdag (Zat).

Tijd Balk De tijd balk gebruikt 3 verschillende kleuren voor het weergeven van de verschillende opname standen:

Grijs (Geen Opname): Geen opname tijdens dit tijds blok.

Oranje (E): Alleen worden de Events opgenomen tijdens dit tijds blok.

Blauw (N+E): (Standaard) Normaal en event opname tijdens dit tijds blok.

Timer instellingen via de muis.

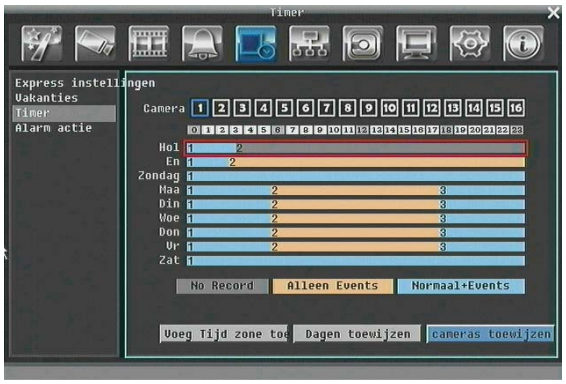
1. De 24 tijd blokken staan voor de 24 uren. Klik op een van de tijds balken en daarna op een van de tijd blokken (start tijd) Het tijds blok zal een blauw frame krijgen en de tijdsbalk een rood frame. Klik nogmaals op een tijds blok (eind tijd) en vervolgens klik je op een van de onderstaande blokken (NO record, Alleen Events of Normaal+ Events) om deze te bevestigenn De gekozen tijds blok worden in het grijs weergeven dit betekent geen opname tijds deze periode.
2. Klik opnieuw op een van de (NO record, Alleen Events of Normaal+ Events) blokken en kies bijvoorbeeld oranje (dit betekent dat er opname is tijdens dit tijds blok).
3. Voer bovenstaande stappen opnieuw uit om de tijdsblokken in te stellenr: grijs (geen opname) ➔ oranje (Event opname) ➔ blauw (normaal + Event opname).

TIP: Er kunnen max 6 tijds zones per dag worden ingesteld!

TIP: Voordat u een timer gaat programmeren bedenk of u de Express instellingen of een timer wilt gaan gebruiken Een schema gemaakt via het timer menu zal worden overschreven wanneer de bewaar knop in het Express menu wordt geklikt!

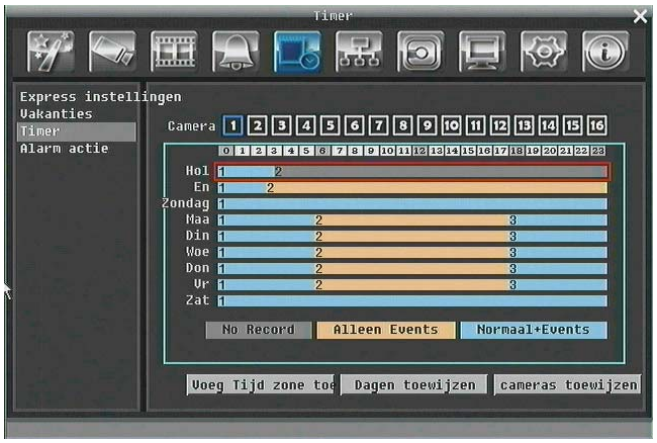
Timer instelling via het front paneel

1. Open het timer instelling menu: Selecteer het “Timer” menu en druk op de ENTER knop om deze te openen. Het gehele veld zal met een blauw frame oplichten.

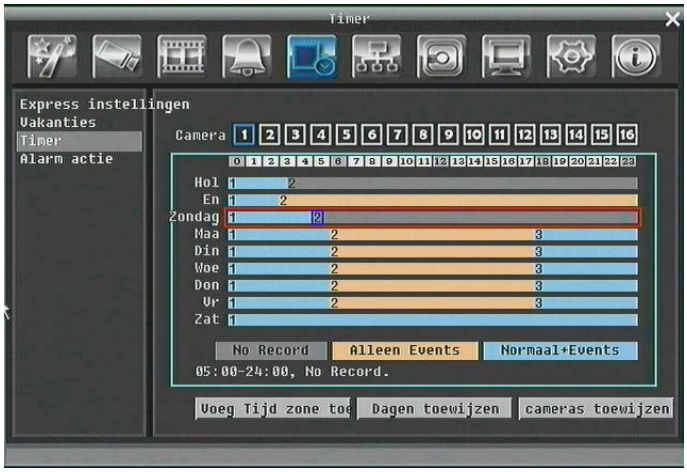


2. Open camera selectie stand: Draai de Jog een keer met de klok mee om de camera selectie stand te openen. Alle 16 cameras worden met een blauw frame weergeven.

3. Selecteer camera: Draai de shuttle voor de juiste camera. De geselecteerde camera wordt donker blauw omlijst.
4. Kies de tijdbalk instel stand: Draai de jog een keer met de klok mee om te schakelen naar de tijds balk instel stand. U kunt nu beginnen met het aanpassen van alle 9 tijds balken, de gekozen balk wordt met een rood frame omlijst

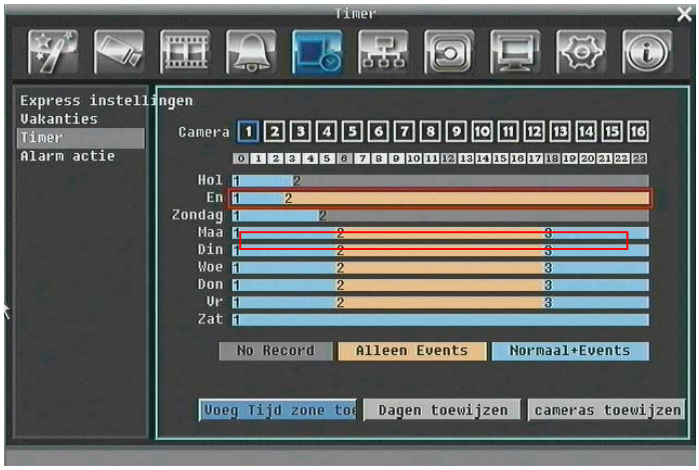


5. Selecteer de gekozen tijd balk om intestellen: Druk de ENTER knop om de eerste tijdsbalk te activeren en deze zal met een rood frame omlijst worden. Gebruik de de Jog om naar de juiste balk te bewegen die u wilt instellen.
6. Instellen van blokken op de tijd balk: Wanneer u een tijdbalk heeft geselecteerd die u wilt bewerken, drukt u op de ENTER knop om het eerste blok te selecteren (deze wordt omlijst met een blauw frame). Gebruik de Jog om de juiste tijdbalk te selecteren en druk op ENTER om deze te bevestigingen. De geselecteerde en alle vercere tijdbalken zullen grijs worden. Dit betekent dat er in deze periode geen opname plaats vind.



7. Verander de opname stand of tijdbalk: Gebruik de Jog om naar de start tijd van de gekozen tijd balk te gaan. Druk daarna op de ENTER knop om de gekozen tijdbalk te veranderen, Door herhaalend op ENTER te drukken kunt u de opname stand veranderen: grijs (geen opname) ➔ oranje (event opname) ➔ blauw (normale + event opname).

Verander Tijd zone



Na de tijd zone te hebben gekozen, kun u met “voeg tijd zone toe” kunt u elke tijdzone aanpassen.

Via de bedienknoppen: Na het instellen van de tijd zones drukt u op MENU/ESC knop totdat u een blauw frame om de te veranderen gebied ziet. Gebruik de Shuttle om zich naar “Voeg Tijd zone toe” te bewegen, druk daarna op ENTER om de instellingen te veranderen.

Figure 5-23 Schema Menu-Timer-Voeg tijd zone toe

Verander Tijd zone:

Van: Geeft de gekozen starttijd van deze tijd zone weer

Tot: geeft de gekozen eind tijd van deze tijd zone weer

Opname: Geeft de gekozen opname stand weer

Resolutie: Geeft de opname resolutie van deze tijd zone weer: 704 x 576, 704 x 288, 352 x 288

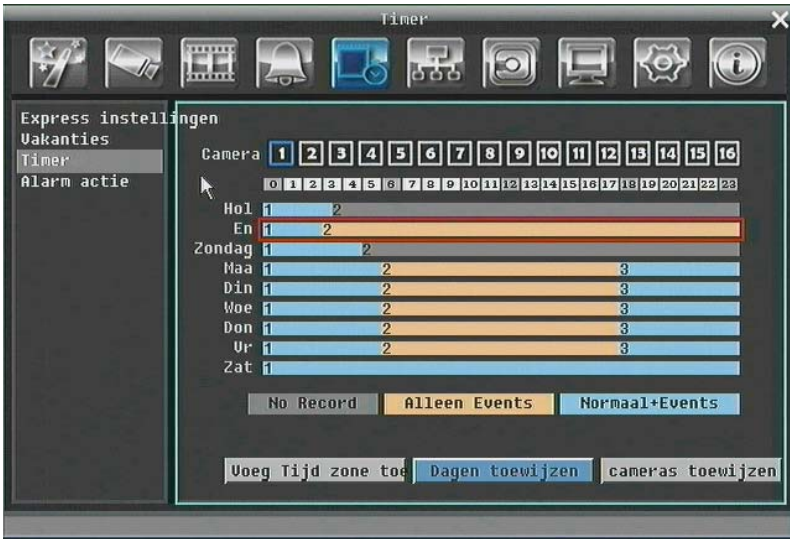
Normaal: Aantal IPS bij een continue opname. Het aantal IPS is beperkt tot de maximale opname snelheid (Paragon 16: 400 IPS) gedeeld ddor het aantal geinstalleerde cameras.

Event Snelheid: Aantal IPS bij een event opname instelbaar tussen 1-25 IPS.

Actie: Vink deze optie aan om de Zoemer, Alarm uitgang, E.mail en Netwerk te actieveren bij een event.

Klik op “Bewaar” knop om de wijzigingen te activeren en ga terug naar het Timer menu of druk op “Sluiten” om de wijzigingen niet actief te maken en ga terug naar het Timer menu.

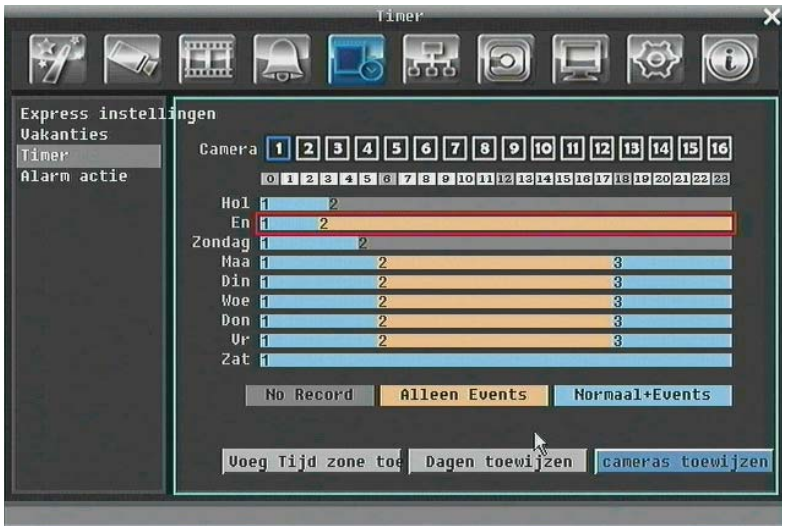
Toewijzen van Dagen



Selecteer de “Dagen toewijzen” knop en kopieer een de timer naar andere dagen.

Vink de dagen aan die wilt en kies “OK” of gebruik de optie “Selecteer alles” zodat alle dagen gekozen worden, of klik op “Alles verwijderen” om alle dagen niet te selecteren. Klik op Cancel om terug te gaan zonder dat het naar andere dagen gekopieerd wordt.

Cameras toewijzen



Selecteer de “cameras toewijzen” knop en kopieer een timer naar andere cameras.

Vink de cameras aan die wilt en kies “OK” of gebruik de optie “Selecteer alles” zodat alle cameras gekozen worden, of klik op “Alles verwijderen” om alle cameras niet te selecteren. Klik op Cancel om terug te gaan zonder dat het naar andere cameras gekopieerd wordt.

5.6.4 Alarm Actie

Onafhankelijk van de timer instellingen, kunt u ook een schema maken voor het aan of uitzetten van de 16 alarm ingangen.

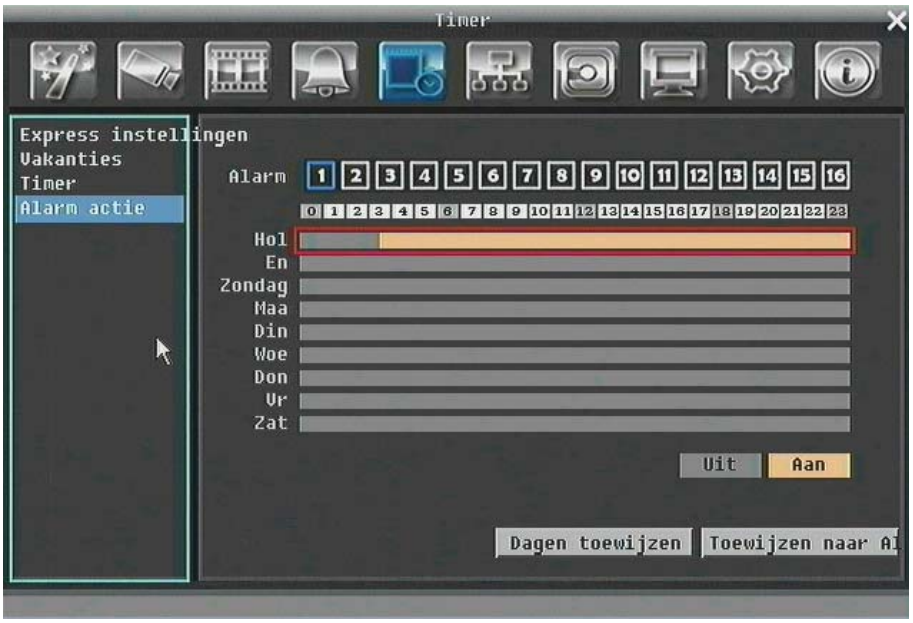


Abb. 5-24Timer Menu – Alarm Actie

Alarm: Selecteer de alarm ingang welke u wilt koppelen aan een timer. Elke alarm ingang als 24 uur tijds blok geprogrammeerd worden (in 1 uur blokken) met tot maximaal 6 aan of uit te zetten timer zones per dag voor de Vakantiedag (Hol), Andere (En) Zondag (Zondag), Maandag (Maa), Dinsdag (Din), Woensdag (Woe), Donderdag (Don), Vrijdag (Vr), en Zaterdag (Zat).

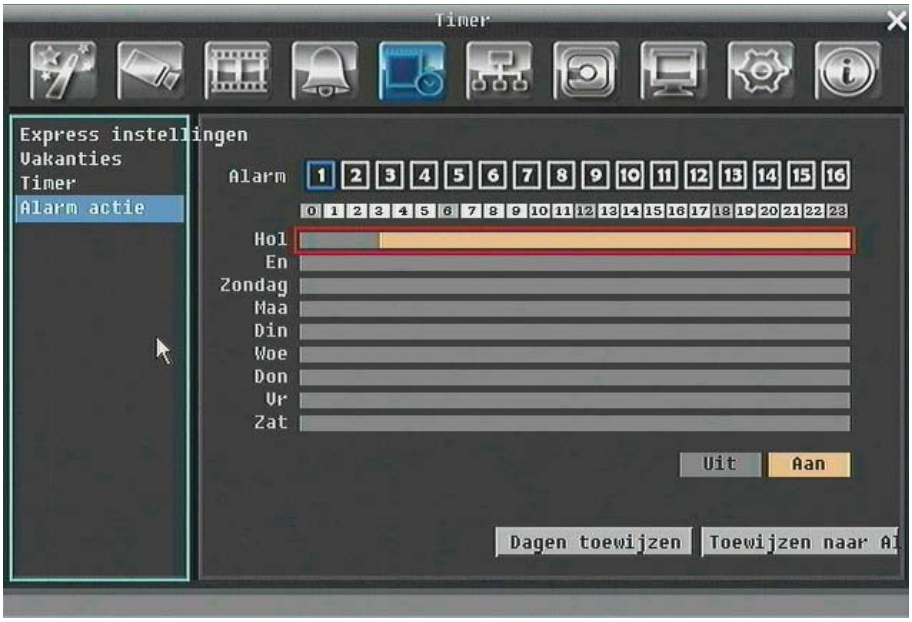
Tijd Balk: De tijd balk gebruikt twee verschillende kleurenom aan te geven of een alarm actief of niet actief is:

Grijs (Uit): Alarm ingang is niet actief voor dit tijds blok.

Oranje (Aan): Alarm ingang is actief tijdens dit tijds blok.

Voor verdere uitleg over het instellen van de tijds zones via muis of bedienknoppen zie hoofdstuk 5.6.3 (Timer).

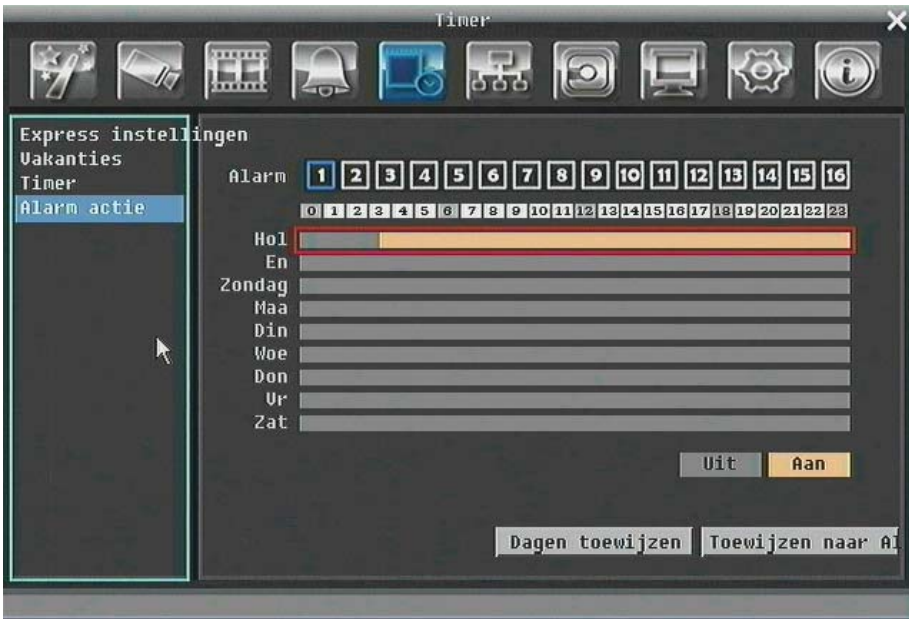
Toewijzen van Dagen



Selecteer de “Dagen toewijzen” knop en kopieer een de timer naar andere dagen.

Vink de dagen aan die wilt en kies “OK” of gebruik de optie “Selecteer alles” zodat alle dagen gekozen worden, of klik op “Alles verwijderen” om alle dagen niet te selecteren. Klik op Cancel om terug te gaan zonder dat het naar andere dagen gekopieerd wordt.

Cameras toewijzen



Selecteer de “cameras toewijzen” knop en kopieer een timer naar andere cameras.

Vink de cameras aan die wilt en kies “OK” of gebruik de optie “Selecteer alles” zodat alle cameras gekozen worden, of klik op “Alles verwijderen” om alle cameras niet te selecteren. Klik op Cancel om terug te gaan zonder dat het naar andere cameras gekopieerd wordt.

5.7 NETWERK INSTELLINGEN

Figure 5-25 is een beeld van het NETWERK INSTELLING MENU. Dit menu informeert u over de instellingen voor het op het netwerk zetten van de DVR. Er zijn 4 sub menu's, NETWORK SETTING MENU: LAN, EMAIL , DDNS en ALARM SERVER

NOTE: Omdat elk Netwerk anders is, vraag uw Netwerk beheerder naar de informatie over IP adressen en poorten. Dit hoofdstuk is geen Netwerk uitleg. Voor verdere informatie over routers enz moet u zich wenden tot uw lokale netwerkheerder/leverancier.

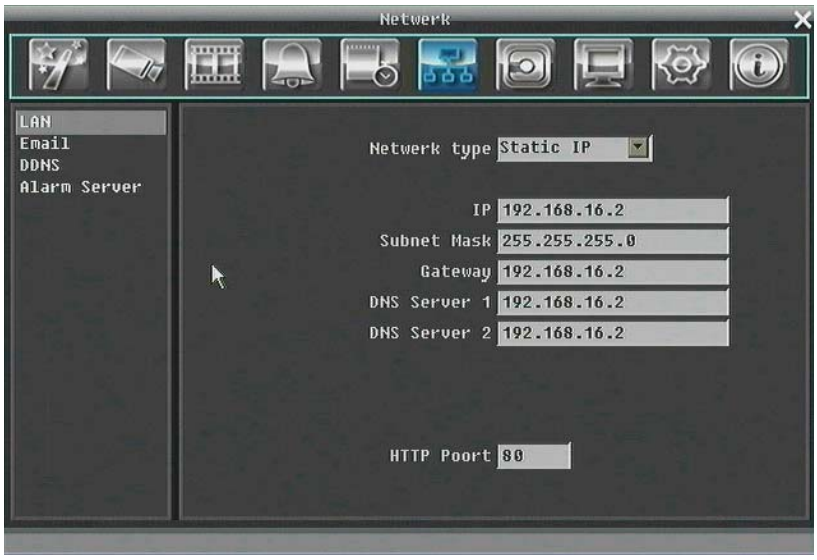


Figure 5-25 Netwerk Menu – LAN

5.7.1 LAN

Network Type:

Static IP: Gebruiker gebruikt een vast IP adres voor de netwerk connectie.

DHCP: DHCP server in LAN geeft automatisch een IP adres voor de netwerk connectie

PPPoE: Dit is een DSL connectie onderdeel, vraag uw netwerk beheerder voor het gebruik van PPPoE.

User Name: Gebruikers naam (wordt gegeven door uw netwerk beheerder) en verschijnt alleen wanneer PPPoE is gekozen

Password: Wachtwoord (wordt gegeven door uw netwerk beheerder) en verschijnt alleen wanneer PPPoE is gekozen

IP: Hier wordt het gebruikte IP adres van de DVR ingeven (een static IP moet handmatig worden ingegeven, bij gebruik van DHCP of PPPoE wordt dit automatisch toegewezen).

Subnet Mask: Hier wordt het subnet mask nummer voor het lokale netwerk weergeven, bij gebruik van DHCP of PPPoE wordt dit automatisch toegewezen.

Gateway: IP adres van de netwerk gateway voor externe toegang, bij gebruik van DHCP of PPPoE wordt er een automatisch gateway adres toegewezen.

er een automatisch gateway adres toegewezen.

DNS Server 1: IP adres van de DNS server binnen het lokale netwerk, wanneer DHCP geselecteerd is en er een internet verbinding is wordt dit DNS server adres automatisch toegewezen. Het is van belang dat bij gebruik van DDNS dit juist is ingesteld (zie 5.7.3 voor meer informatie).

DNS Server 2: Tweede IP adres voor een DNS server van uw netwerk.

> *Note: De voor ingestelde adressen in de machine zijn uitsluitend bedoeld voor test, u moet deze adressen veranderen voor het gebruik in uw netwerk*

HTTP Port: Poort nummer voor de HTTP/WEB communicatie.

5.7.2 EMAIL

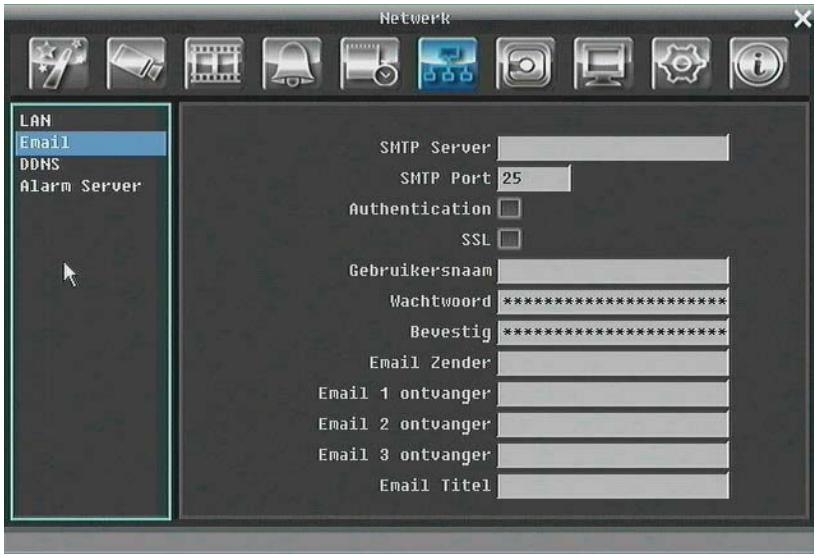


Figure 5-26 Netwerk Menu – Email

SMTP Server: SMTP server van de Email ontvanger.

Note: Voor een betere werking van de email service kunt u ook het IP adres van de server gebruiken.

SMTP Port: Poort nummer van de SMTP server

Authentication:

Authentication: De SMTP server zal een aanmelding met gebruikers naam en wachtwoord vragen.

No Authentication: De SMTP server zal geen gebruikers naam of wachtwoord vragen.

SSL: Vink deze optie als de Email server een SSL beveiliging vraagt.

Gebruikers naam: Gebruikers naam voor het inloggen op de SMTP server.

Wachtwoord: Wachtwoord voor het inloggen op de SMTP server.

Bevestig: Re-enter uw wachtwoord ter controlle.

Email Zender: Afzender email adres (DVR)

Email 1 ontvanger 1: Eerste email adres van de alarm ontvanger.

Email 2 ontvanger 2: Tweede email adres van de alarm ontvanger.

Email 3 ontvanger 3: Derde email adres van de alarm ontvanger.

Email Titel: Email titel.

5.7.3 DDNS

DDNS Server: Selecteer “EverfocusDDNS” of “www.dyndns.org” als DDNS provider. Als de DDNS niet wordt gebruikt selecteert u “Disable”.

EverfocusDDNS

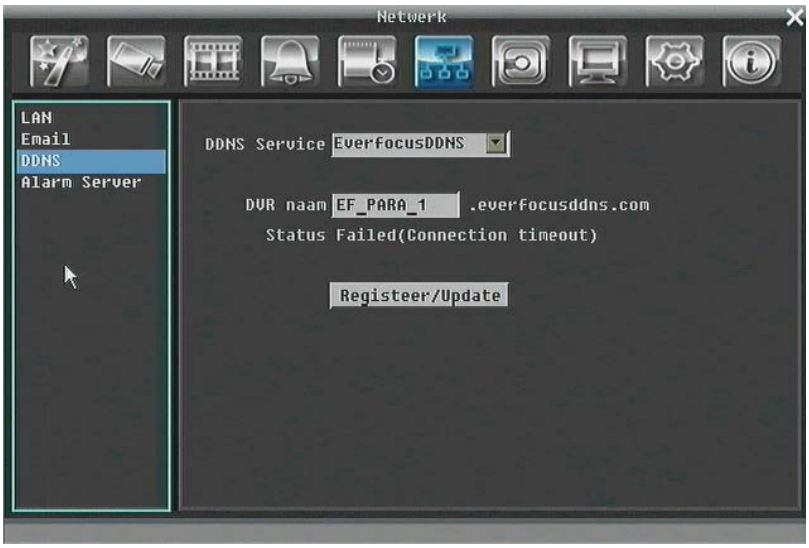


Figure 5-27 EverfocusDDNS

DVR Name: Naam welke voor de DVR gebruikt wordt (alleen bij EverfocusDDNS).

Registeer/Update: Klik op “Registreer/Update” voor het updaten van de gekozen naam naar de server (alleen bij EverFocus DDNS)

www.dyndns.org

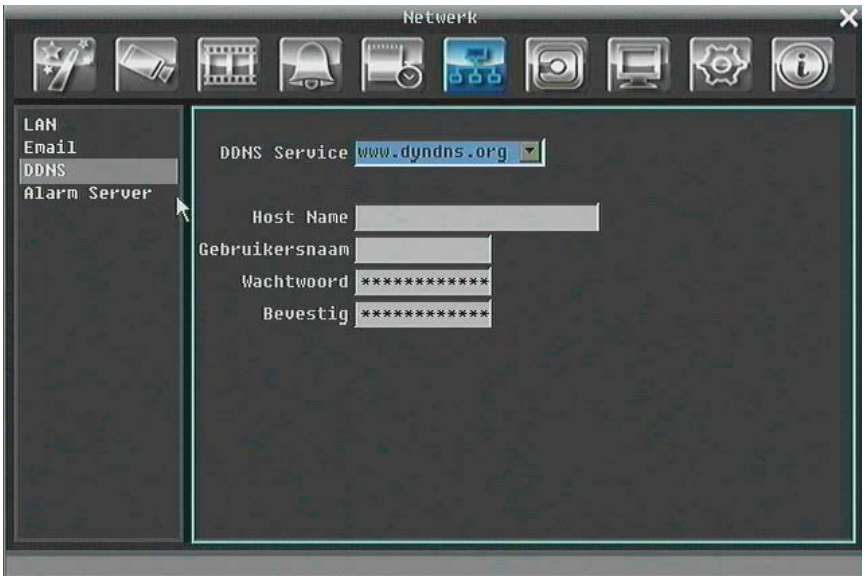


Figure 5-28 www.dyndns.org

Host name: Host naam van de account (alleen bij dyndns.org).

Gebruikersnaam: User naam van de account (alleen bij dyndns.org).

Wachtwoord: Wachtwoord van de account (alleen bij dyndns.org).

Bevestig: Re-enter uw wachtwoord ter controlle.

Note: Voor meer informatie over de DDNS service zie hoofdstuk 8 - Everfocus DDNS Instelling”.

5.7.4 Alarm Server

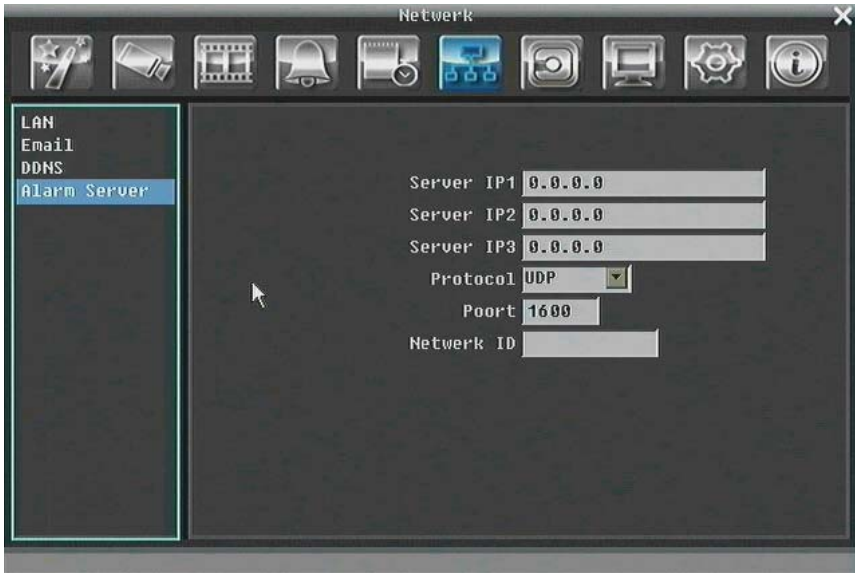


Figure 5-29 Netwerk Menu – Alarm Server

Server IP1~3: IP addres van de PC met PowerCon Software. De netwerk alarm kan naar 3 verschillende adressen verstuurt worden. (VRAAG NAAR DE MOGELIJKHEDEN)

Protocol: Selecteer het protocol type voor de alarm overdracht:
UDP: User Datagram Protocol
TCP: Transmission Control Protocol

Poort: Selecteer de overdrachts poort voor de alarm berichten

Netwerk ID: Geef het netwerk ID voor het netwerk alarm in. Zorg er voor dat deze ID ook wordt in de PowerCon Software wordt ingevoerd. (VRAAG NAAR DE MOGELIJKHEDEN)

5.8 SCHIJF INSTELLINGEN

Figure 5-30 is een beeld van het DISK INSTELLING MENU. Dit menu informeert u over de schijf instellingen.

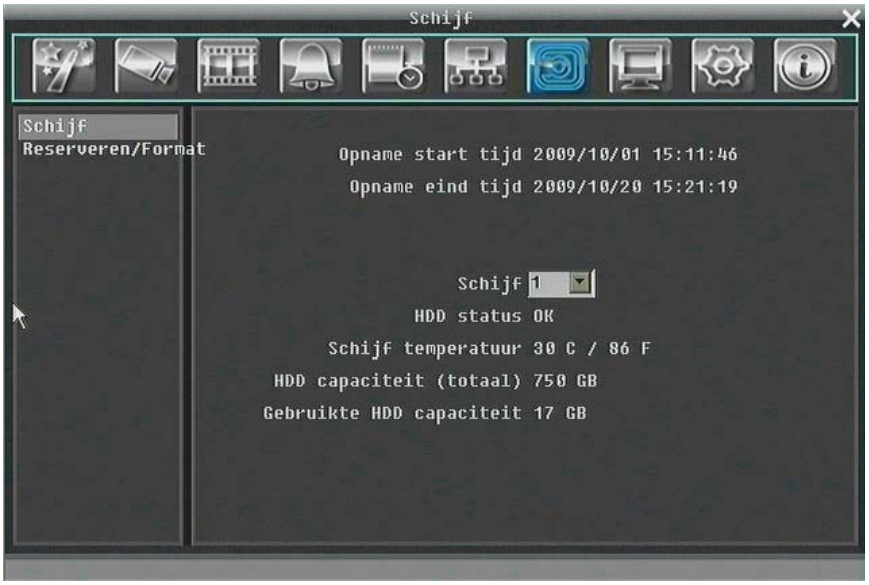


Figure 5-30 Schijf Menu

5.8.1 Schijf

Opname start tijd: Geeft de eerste beschikbare datum en tijd op de schijf aan.

Opname eind tijd: Geeft de laatste beschikbare datum en tijd op de schijf aan.

Schijf: Selecteer een schijf nummer

HDD Status: Geeft de algehele status van de schijf aan

Schijf Temperatuur: Geeft de huidige temperatuur van de schijf aan.

HDD capaciteit (totaal): Geeft de grootte van de schijf aan.

Gebruikte HDD capaciteit: Geeft aan hoeveel ruimte u nog kunt gebruiken.

5.8.2 Reserveren//Format

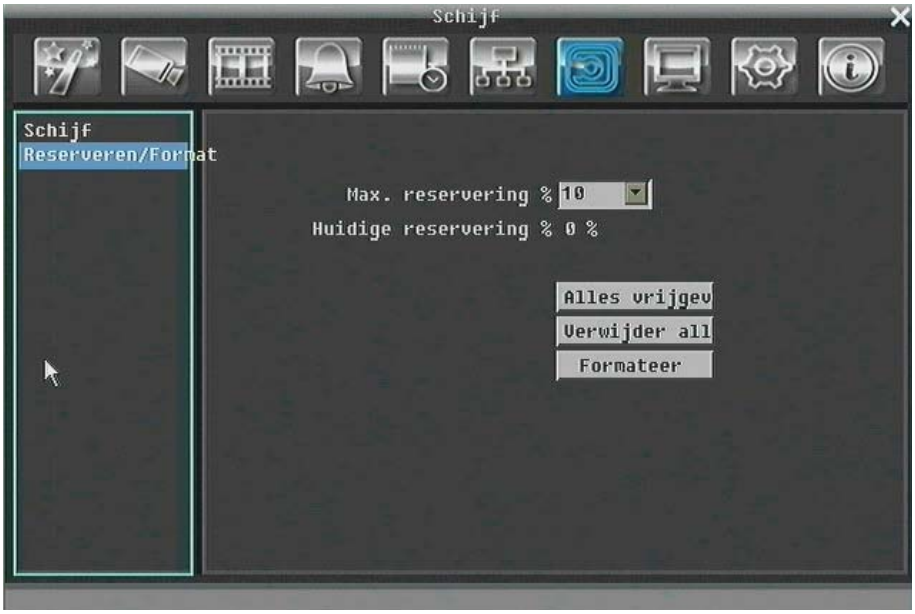


Figure 5-31 Reserveer/Format Menu

Maximum Reservering (%): Gebruiker kan een maximale percentage aangeven van de schijf die beveiligd wordt tegen het overschrijven. Als u het percentage ingeeft, kunt u het aanof uitzetten met de onderstaande menu opties:

1. “Menu Camera > Beweging > Auto Reserveren”
2. “Menu Alarm & Event > Alarm > Auto Reserveren”.
3. Handmatig reserveren/niet reserveren van files uit de zoek lijst

Huidige reservering (%): Geeft de huidige reservering van de schijf aan in %.

ATTENTIE: Als de maximale aantal procenten bereikt is zal er geen extra data veilig gesteld kunnen worden!

Alles vrijgeven: Deze optie zal de beveiligde data vrijgeven, en is nu klaar om te overschrijven.

Verwijder alles: Deze optie zal alle data van de schijf verwijderen.

Formateer: Deze optie zal de schijf in zijn geheel formateren (ook de beveiligde data).

5.9 BEELD INSTELLINGEN

Figure 5-32 is een beeld van het BEELD INSTELLING MENU. Dit menu informeert u over de monitor OSD instellingen, en geeft uitleg over de programmatie van de hoofd monitor SEQ instellingen.

Figure 5-32 Beeld Menu – Monitor OSD

5.9.1 Monitor OSD

Deze display optie zijn alleen voor de hoofd monitor.

Hoofd monitor

Camera Titel: Activeer de weergave van de camera's titels in het beeld.

Datum/Tijd: Activeer de weergave van de datum en tijd in het beeld.

Afspelen Datum/Tijd: Activeer de afspeel datum en tijd informatie in het beeld (tijdens afspelen)

Afspeel Status: Activeer de weergave van de afspeel status in het beeld.

Event Status: Activeer de weergave van de Event status in het beeld.

HDD Status: Activeer de weergave van de schijf informatie in het beeld.

Tekst: Activeer de weergave van de via RS 232 binnengekomen informatie in het beeld.NIET BESCHIKBAAR

Main Monitor Output: De Paragon Ondersteund zowel BNC als VGA en deze kunnen gelijktijdig aangesloten worden.

Call Monitor

Camera Titel: Activeer de weergave van de camera's titels in het beeld.

Datum/Tijd: Activeer de weergave van de datum en tijd in het beeld.

5.9.2 Hoofd M/T SEQ

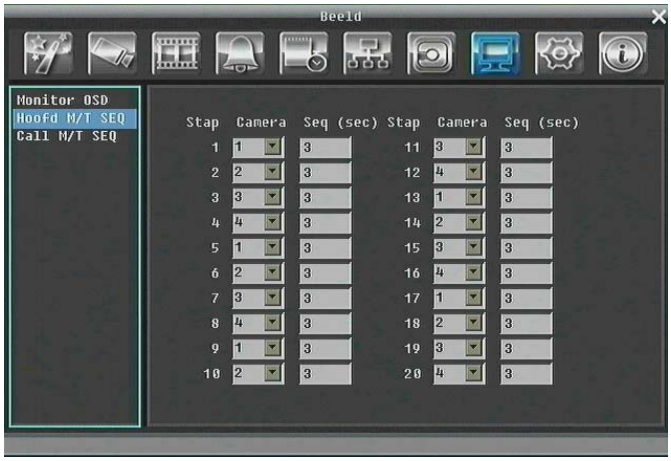


Figure 5-33 Beeld Menu – Hoofd M/T SEQ

Stap: Verschillende SEQ volgorde mogelijkheden. Kan niet gewijzigd worden.

Camera: Selecteer het camera nummer welke in deze volgorde wordt weergeven.

Seq (sec): Stel hier de tijd dat de camera in beeld is in (dit kan van 0 tot 99 seconden).

5.9.3 Call M/T SEQ

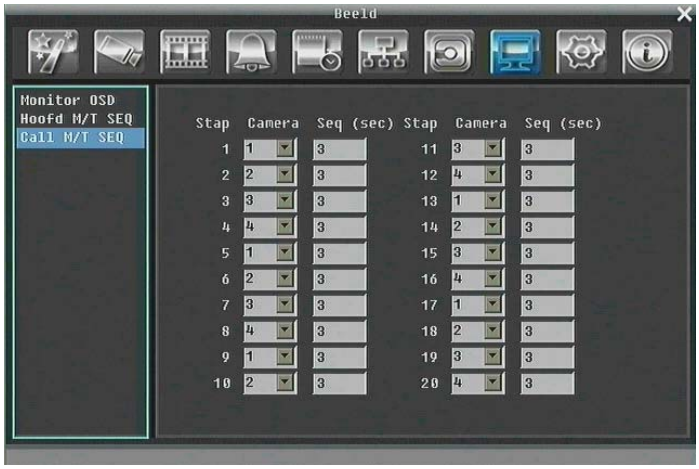


Figure 5-34 Display Menu – Call M/T SEQ

Stap: Verschillende SEQ volgorde mogelijkheden. Kan niet gewijzigd worden.

Camera: Selecteer het camera nummer welke in deze volgorde wordt weergeven.

Seq (sec): Stel hier de tijd dat de camera in beeld is in (dit kan van 0 tot 99 seconden).

5.10 SYSTEEM INSTELLINGEN

Figure 5-35 is een beeld van het SYSTEEM INSTELLING MENU. Dit menu informeert u over de systeem instellingen van de DVR.

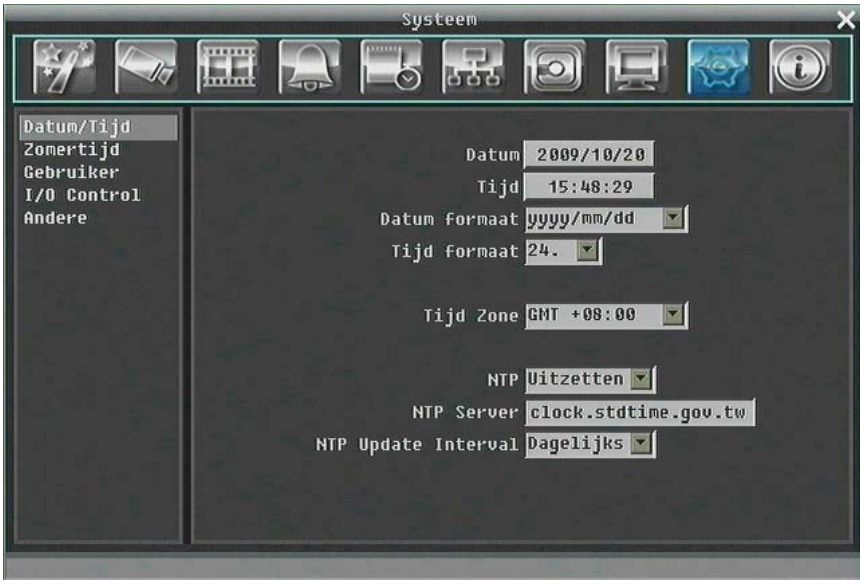


Figure 5-35 Systeem Menu – Datum/Tijd

5.10.1 Datum/Tijd

Datum: Stel de huidige datum in.

Tijd: Stel de huidige tijd in.

Datum Formaat: Kies een datum formaat yyyy/mm/dd, dd/mm/yyyy, of mm/dd/yyyy.

Tijd Formaat: Kies een tijd formaat 12H of 24H mode.

Tijd Zone: De tijd zone waar de DVR zich bevindt.

NTP: Selecteer "Aan of Uitzetten" voor een NTP tijd synchronisatie.

NTP Server: Hier geeft u het adres van de server aan waarmee de DVR een verbinding zal opbouwen voor de synchronisatie van de juiste tijd. Om een geschikte NTP server te vinden volgt u de volgende stappen:

a) Gebruik een PC met een internet connectie.

b) Klik op "START" -> "RUN" -> type "command" en druk "OK".

c) In de DOS Prompt, type "ping pool.ntp.org" voor het vinden van IP adressen van een NTP server.

NTP Update Interval: Geef de interval aan dat het systeem de juiste tijd moet (wanneer verbonden met internet) moet controleren. Selecteer uit, wekelijks of maandelijks.

5.10.2 Zomer/Winter tijd

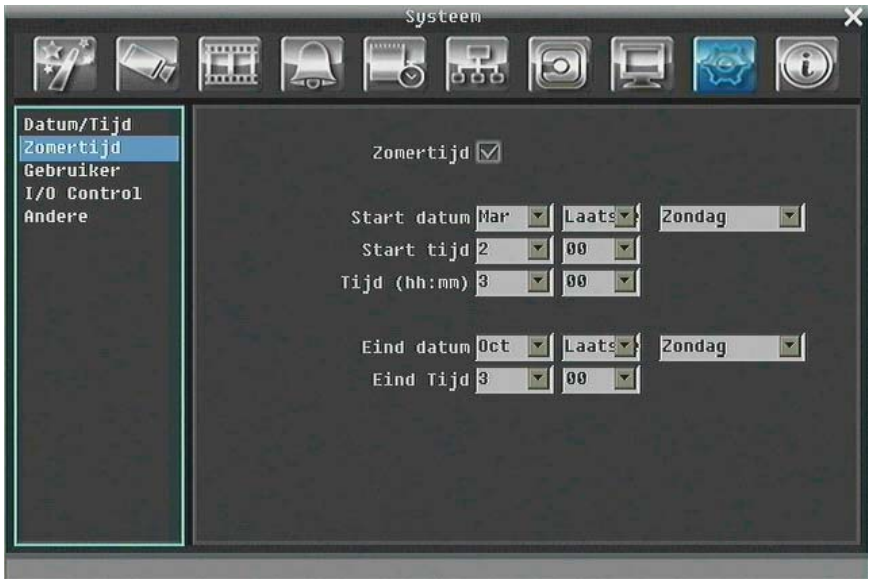


Figure 5-36 Systeem Menu – Zomer/Winter tijd

Zomertijd: Activeer de zomer/winter tijd optie.

Start Datum: Stel de begindatum voor de zomer tijd in.

Start Tijd (hh:mm): Stel de tijd dat de zomer tijd begint in.

Tijd (hh:mm): Dit is de tijd waarin de bij aanvang van de zomer tijd de tijd in wordt gewijzigd. In de meeste landen gaat de klok 1 uur vooruit.

Eind Datum: Stel de eind datum van de zomer tijd in.

Eind Tijd (hh:mm): Stel de eind tijd van de zomer tijd in.

5.10.3 Gebruiker

In het gebruikers menu, kunt u nieuwe gebruikers invoeren, oude gebruikers verwijderen en bestaande gebruikers rechten wijzigen.

Figure 5-37 Systeem Menu – Gebruiker

Nieuw

Klik op “nieuw” om een nieuwe gebruiker toe te voegen.

Figure 5-38 Systeem Menu – Gebruiker - Nieuw

Geef een gebruikers naam en wachwoord. Re-enter het wachtwoord ter controlle en geef aan wat de rechten van deze gebruiker zullen zijn (Admin / Manager / Gebruiker – voor de verschillende systeem rechten zie de tabel hieronder). Geef de status aan (aanof uitzetten) en klik op de “Nieuw” knop om deze gebruiker te bevestigen. Klik op “Cancel” om tergug te keren naar het gebruikers menu zonder wijzigingen.

Veranderen

Selecteer een bestaande gebruiker account en klik op de “Veranderen” knop om deze gebruikers rechten aan te passen.

Figure 5-39 Systeem Menu – Gebruiker - Verander

Verander de instellingen en klik op de “Bewaren” knop om de wijzigingen op te slaan. Klik “Cancel” om terug te gaan naar het gebruikers menu zonder wijzigingen.

Gebruikers Login: Selecteer deze optie om de gebruikers login te activeren.

ATTENTIE! Als deze optie niet actief is kunnen alle gebruikers de recorder bedieninen met de volledige ADMINrechten!

Auto Loguit: Selecteer deze optie voor het automatisch uitloggenals er 3 minuten geen activiteit is.

Gebruikers rechten

	Admin	Manager	Gebruiker
Afspelen	●	●	●
PTZ	●	●	●
Layout	●	●	●
Kanaal	●	●	●
Beeld	●	●	●
Sequence	●	●	●
Monitor	●	●	●
Zoom	●	●	-
Zoeken	●	●	-
Copy	●	●	-
Instellingen	●	❍ Menus: Beeld / Systeem (Gebruiker) / Informatie	❍ Menus: Systeem (Gebruiker) / Informatie
Uitloggen	●	●	●

5.10.4 I/O Control

Figure 5-40 is een beeld van de I/O Control Instelling Menu. Dit menu informeert u over de instellingen van de bediening van de recorder via RS232 of RS485.

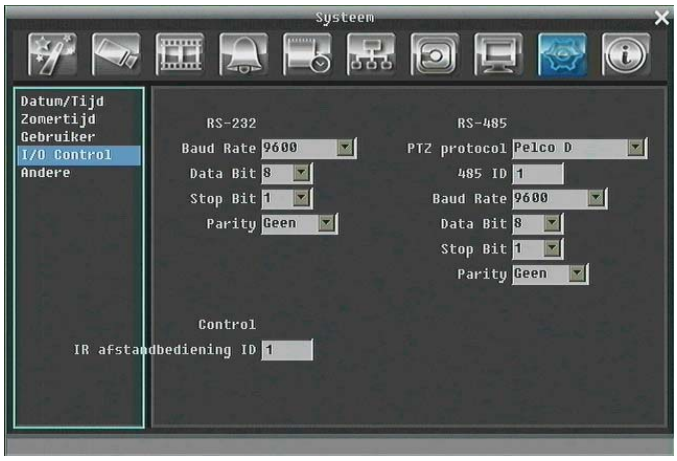


Figure 5-40 Systeem Menu – I/O Control

RS-232

Baud Rate: De snelheid van de transmissie van informatie via de RS 232 poort van de recorder. Er zijn acht verschillende snelheden: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 en 115200 BPS.

Data Bit: De gebruikte data bit voor verzending. Er zijn twee opties: 8 of 7.

Stop Bit: De gebruikte stop bit van de RS 232 connectie Er zijn twee opties: 1 of 2.

Parity: Dit bepaald het niveau van de connectie. Er zijn drie opties: None, Odd, of Even.

RS-485

PTZ Protocol: Selecteer het PTZ protocol in: Transparent, Pelco D, Pelco P, EverFocus, of Samsung.

485 ID: Als er meer dan een recorder over de RS 485 bus gebruikt wordt moet men deze recorders verschillende ID nummers geven. De mogelijkheden zijn van 0 tot 127.

Baud Rate: De snelheid van de transmissie van informatie via de RS 485 poort van de recorder. Er zijn acht verschillende snelheden: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 en 115200 BPS.

Data Bit: De gebruikte data bit voor verzending. Er zijn twee opties: 8 of 7.

Stop Bit: De gebruikte stop bit van de RS 485 connectie Er zijn twee opties: 1 of 2.

Parity: Dit bepaald de niveau van de connectie. Er zijn drie opties: None, Odd, of Even

Control

IR Afstandsbediening ID: ID bij gebruik van de afstandsbediening, Instelbaar van 1 tot 4.

5.10.5 Andere

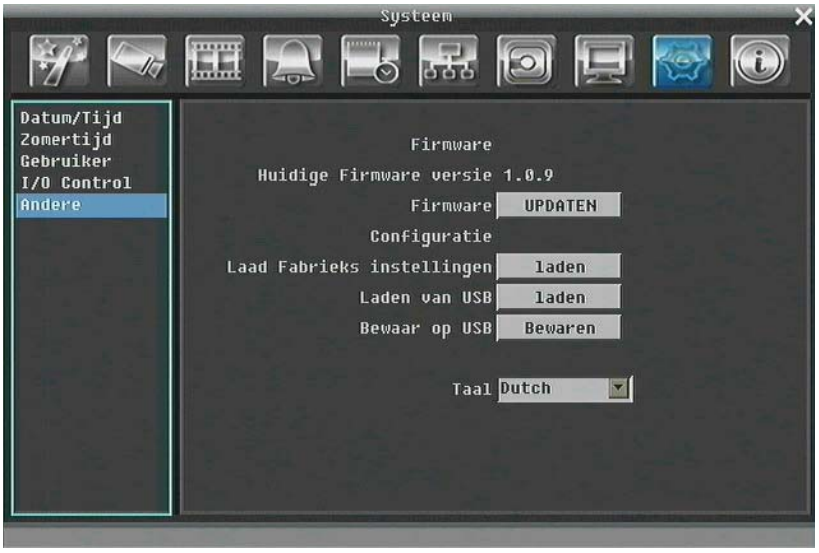


Figure 5-41 Systeem Menu –Andere.

Firmware

Huidige Firmware Versie: De huidige firmware versie.

Firmware Updaten: Druk “Updaten” om nieuwe firmware te laden.

NOTE: Voor het gebruik van deze functie moet u de USB met de laatste firmware versie in de recorder plaatsen.Schakel de spanning niet uit tijdens het updaten.

Configuratie

Laad Fabrieks instellingen: Klik de “Laden” knop voor het geheel terug zetten van de recorder in de fabrieksinstellingen. De instellingen van de gebruikers , netwerk en datum en tijd instellingen blijven onveranderd.

Laden van USB: Klik de “Laden” knop voor het laden van de bewaarde DVR configuratie van de USB .

Bewaar op USB: Klik de "Bewaren” knop voor het bewaren van de huidige instellingen naar USB..

Taal: Het systeem kent meerdere talen.

5.11 INFORMATIE INSTELLINGEN

Figure 5-42 is een beeld van het INFORMATIE INSTELLING MENU. Dit menu informeert u over het systeem en de log instellingen.

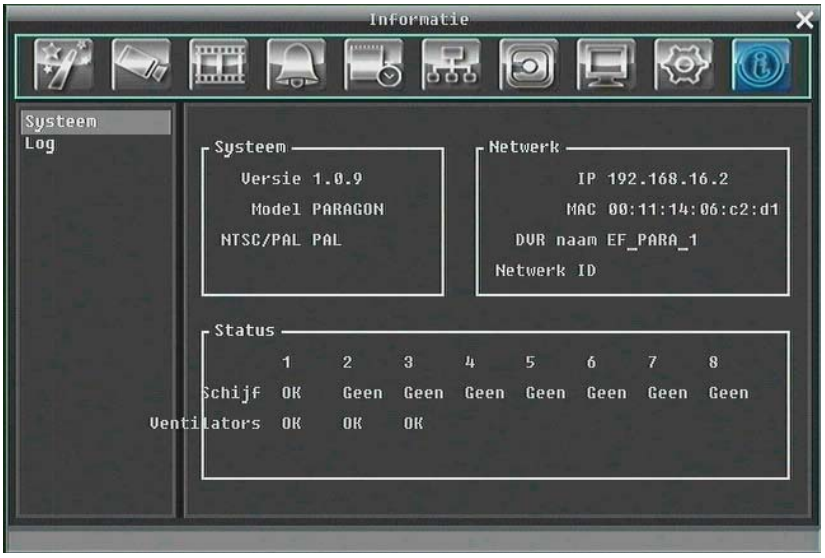


Figure 5-42 Informatie Menu – Systeem

5.11.1 Systeem

Systeem

Versie: Huidige firmware nummer

Model: Model nummer.

NTSC/PAL: Video formaat.

Netwerk

IP: Huidige gebruikte IP adres.

MAC: Unieke nummer van de interne DVR netwerk kaart. Deze optie kan niet gewijzigd worden.

DVR Naam: DVR naam

Netwerk ID: Netwerk ID nummer.

Status

Schijf: Geeft aan of de schijf temperatuur okay is.

Ventilatoren: Ventilator status.

5.11.2 Log

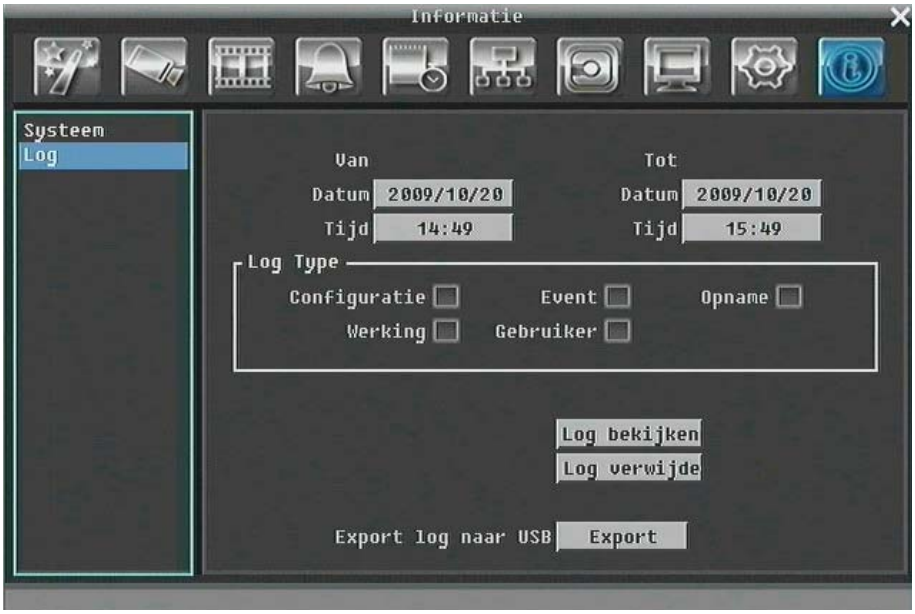


Figure 5-43 Informatie Menu – Log

Van (Datum/Tijd): Selecteer de start Datum/Tijd van het log.

Tot (Datum/Tijd): Selecteer de eind Datum/tijd van het log.

Log Type:

Configuratie: Deze optie geeft het log weer van alle systeem wijzigingen binnen de gekozen periode.

Event: Deze optie geeft het log weer van alle systeem events binnen de gekozen periode.

Opname: Deze optie geeft het log weer van de alarm opnames weer binnen de gekozen periode.

Werking: Deze optie geeft het log weer van de werking status van de DVR binnen de gekozen periode.

Gebruiker: Deze optie geeft het log weer van de gebruikers binnen de gekozen periode.

Log bekijken: Klik op “log bekijken” om het log weer te geven. Zie Figure 5-44 voor meer details.

Log verwijderen: Klik op “log verwideren” om het log leeg te maken.

Export Log naar USB: Exporteer de log data naar USB.

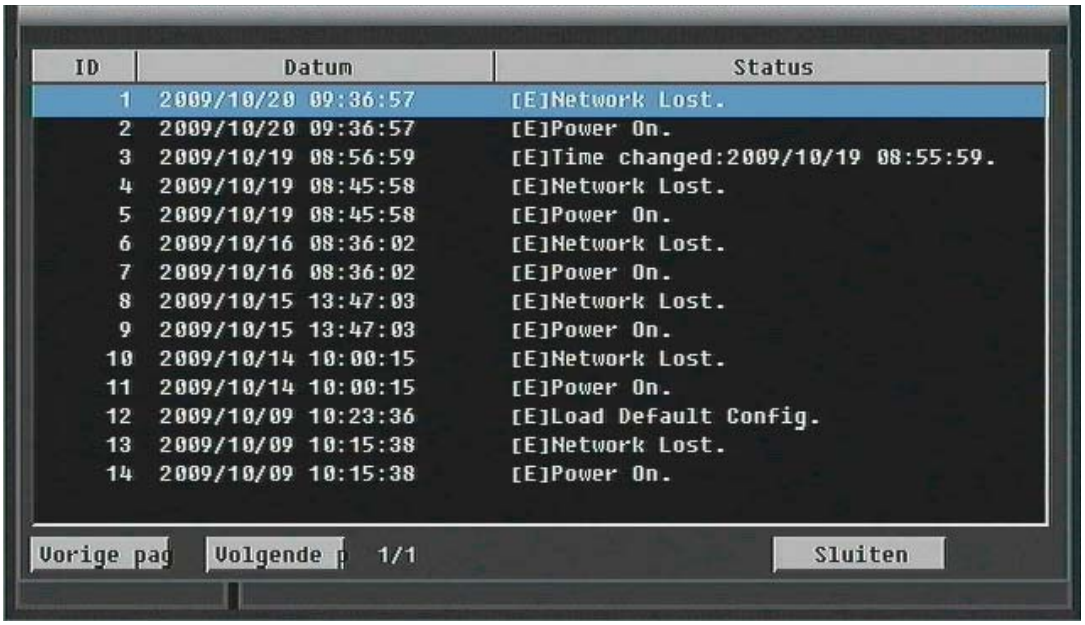


Figure 5-44 Log List

Vorige Pag: Ga naar de vorige pagina van het log.

Volgende Pag: Ga naar de volgende pagina van het log.

Sluiten: Sluit de log lijst af

Hoofdstuk

6

6 Netwerk Overzicht

In dit hoofdstuk vindt u de basis instructie voor het op een netwerk installeren van een recorder. Enige ervaring op het gebied van netwerken is vereist.

6.1 Introductie van TCP/IP

TCP/IP is een groep van protocollen die wereldwijd gebruikt worden door het internet en uw lokale netwerk (LANs). In TCP/IP, heeft elke computer of ander communicatie apparatuur welke communiceert over het netwerk een uniek IP adres. Hierbij geeft u uw apparatuur een uniek adres die bijna gelijk is aan uw netwerk. Een IP adres bestaat uit een range van 4 x Max 3 cijfers (in de range van 0 tot 255) gescheiden door een punt. Het IP adres wordt gebruikt om aan te melden bij uw host of computer op het lokale netwerk (LAN). Bijvoorbeeld, een computer op het netwerk heeft het IP adres 192.168.1.127.

U kunt nooit twee apparaten hetzelfde IP adres geven, de eerste 3 cijfer ranges moeten gelijk zijn voor alle computers in het zelfde netwerk. Bijvoorbeeld wanneer er in totaal 253 computers bestaan in een LAN netwerk de moet het IP adres beginnen met 192.168.1.X (X staat voor een getal van 2 tot 254.

6.2 Subnet Masks

Elke host in een LAN gebruikt een subnet mask, De *subnet mask* is wederom een range van 4 x Max 3 cijfers gescheiden door een punt en is om aan te geven bij welk LAN het hoort. Het getal 255 wordt normaal gebruikt om het netwerk aan te geven, de 0 op het eind is om de host te identificeren. U kunt de subnet mask vergelijken met de plaats waar u woont.

6.3 Gateway Adres

Elke host in een LAN heeft een gateway. Een *gateway adres* bestaat uit 4 x maximaal 3 cijfers range gescheiden door een punt. Het gateway adres wordt gebruikt om de router aan te geven die op het LAN het IP adres van uw netwerk geeft (normaal is dit een router). Vergelijkbaar met de gate van de stad waar u woont.

6.4 Virtual Poorten

Een poort nummer staat voor een “kanaal” of ingang voor de netwerk communicatie. Poort nummers maken het gebruik van verschillende programma’s voor het gebruik van het netwerk mogelijk zonder dat ze elkaar storen. Poort nummers verschijnen hoofdzakelijk bij netwerk programmering. Soms zijn de poort nummers zichtbaar voor de gebruiker. Bijvoorbeeld, sommige websites gebruiken een adres zoals hier onder:

http://www.fakeaddress.com:8100/

In dit voorbeeld geeft het nummer 8100 aan welke poort er gebruikt in de browser om verbinding te maken met de web server. De standaard poort hiervoor is poort 80, deze wordt dan ook niet in het adres weergeven (al kan het wel). In de IP netwerken kunnen er poort nummers gebruikt worden in een range van 0 to 65535. De meeste populaire netwerk programma’s gebruiken een poort nummer die in het laagste segment zit (zoals poort 80). U kunt een poort nummer zien als raam of deur van uw huis waarbij port 80 de voordeur is. Wanneer deze poort niet open is kunt u het huis niet betreden. Dit is het zelfde bij de poorten op het netwerk. Wanneer een poort van een specifiek IP adres niet open is, heeft u geen mogelijkheid om dit adres te openen.

Note: De term poort staat ook voor andere onderdelen in de netwerk technologie. Een poort kan ook refereren aan een ethernet connectie punt, zoals een hub, switch, of router.

6.5 Voor-Installatie

Voordat u met de installatie begint moet u een aantal vragen beantwoorden:

Heeft u high speed internet? _____

Er zijn verschillende high speed netwerken beschikbaar. De meest gebruikte is T1, Kabel en DSL (de recorder is niet geschikt voor een gewone telefoon lijn).

- Note: *EverFocus adviseert een minimale upload snelheid van 1024 KBps, dit kunt u navragen bij uw internet provider.*

Welk type modem/router gebruikt u? _____

De modem/router werd geïnstalleerd door uw internet provider, werd aangeschaft bij uw internet verbinding of heeft u zelf aangeschaft. Een router wijst de verschillende interne IP adressen aan de lokale computers; Dit maakt het mogelijk om met meerdere computers een verbinding met het internet te maken, met gebruik van het zelfde externe IP adres.

Heeft u een vast IP adres? _____

Een vast IP adres betekent dat u altijd het zelfde IP adres krijgt toegewezen wanneer u verbinding met het internet maakt. Met een vast IP adres, weten de andere internet gebruikers altijd uw IP adres en kunnen zo gemakkelijk verbinding maken. Dit maakt het een stuk gemakkelijker om gebruikers verbinding met de recorder te laten maken, EverFocus raad het gebruik van een vast IP adres dan ook aan. Mocht dit niet mogelijk zijn dan maakt u gebruik van een dynamisch IP adres.

Heeft u een dynamisch IP adres? _____

Een dynamisch IP adres betekent dat uw IP adres iedere keer dat u verbinding met het internet maakt kan wijzigen. Wij adviseren u bij uw internet provider te vragen om een vast IP adres. Als dit niet mogelijk is kan u gebruik maken van de DDNS mogelijkheid in de recorder. DDNS staat voor dynamisch Domain Name Server, dit is een service waarbij in een centrale database waarin IP informaties worden bewaard en ontvangen. Hiermee kunt u een dynamisch IP adres laten registeren waarna de gebruikers zich kunnen aanmelden via een naam ipv een IP adres. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie voor het gebruik van de EverFocus DDNS.

Welke recorder type heeft u geïnstalleerd? _____

EverFocus EDR series: EDR 410 H/M, 810 H/M, 920 of 1640
EverFocus EDR “Ease” series: EDR 410 D, 910 A/D of 1610 A/D
EverFocus ECOR series: ECOR 4, 8
EverFocus Paragon series: Paragon 16

6.6 Wat is de Netwerk opbouw?

EverFocus DVR’s kunnen gebruik worden bij gebruik van 3 verschillende netwerk verbindingen.

1. Simpel een op een verbinding: Een simpele een op een verbinding is de meest simpele verbinding. Hiervoor gebruikt u een cross-over kabel voor het maken van de verbinding tussen de computer en de recorder.

2. Directe high speed modem verbinding: Bij een directe modem verbinding gebruikt u een standaard netwerk kabel voor een verbinding tussen de modem en de recorder. Deze verbinding gebruikt een enkel poort modem. Voor een combinatie modem/router gebruik de set up welke hieronder beschreven staat

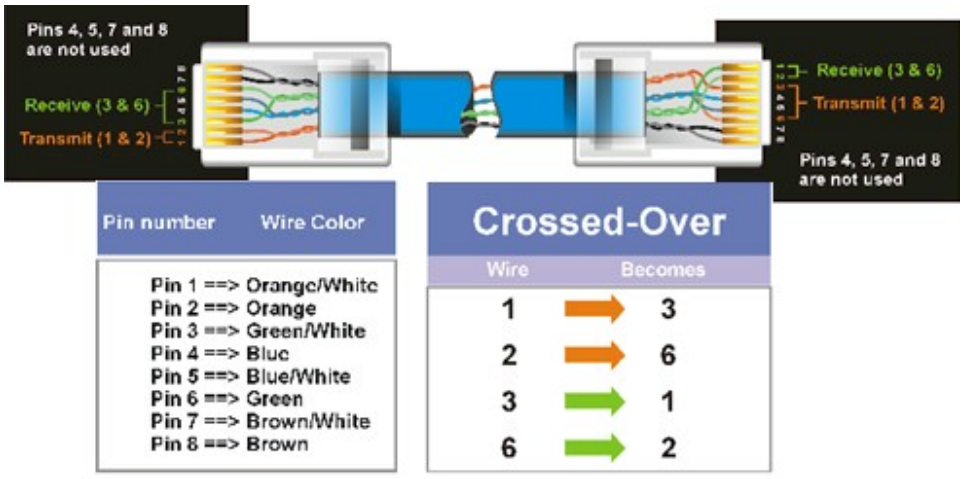
3. Router of LAN verbinding – Een lokale netwerk verbinding heeft een router voor de bestaande LAN verbinding. Dit is de meest voorkomende verbinding. Een router geeft de mogelijkheid om meerdere computers en recorders met het internet te laten verbinden. Een router heeft normaal gesproken ook een DHCP functie, het uit delen van IP adressen.

6.7 Simpele een op een Connectie

Cat 5
Cross-over-cable

Cross-over Ethernet kabel pin uitleg:

De onderstaande afbeelding geeft de pin verbindingen van een cross-over kabel.



Verbindings Procedure:

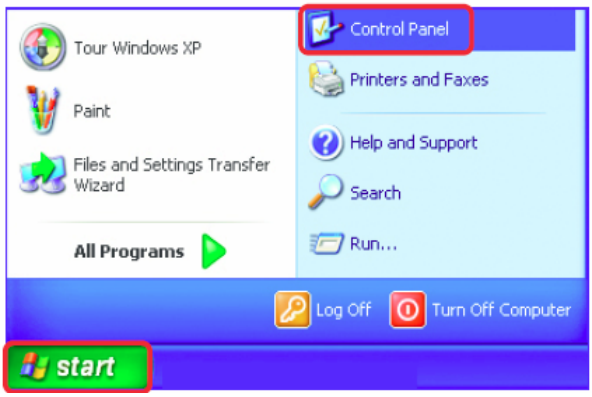
- De eerste stap is de aanschaf of het maken van een cross-over kabel. Wanneer u nog nooit een cross-over kabel gemaakt heeft adviseren wij u om er een te kopen. Let op, u kunt GEEN gewone kabel gebruiken voor deze verbinding
- Steek de cross-over kabel in de LAN poort van de recorder en de andere kant in de netwerk kaart van uw computer.
- Log in de EverFocus DVR menu en ga naar de Netwerk Instellings Menu.
- U moet hiervoor de vaste IP optie gebruiken voor dit type verbinding.

- Stel een vast IP in van: 192.168.001.003, de Subnet Mask van: 255.255.255.000, en de Gateway van: 192.168.001.001. u kunt de DNS server vergeten.

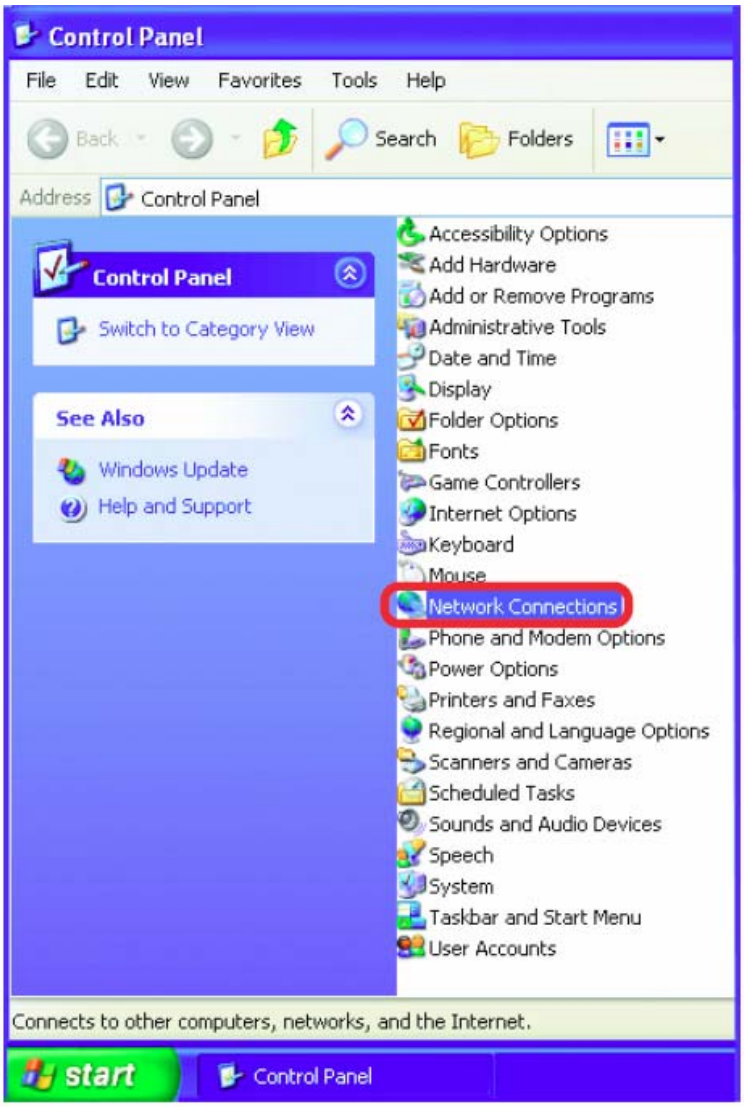
- De volgende stap is het instellen van de computer netwerk instellingen om dit gelijk te zetten met de recorder. U heeft wel de Administrator rechten nodig om dit in te stellen.

Het instellen van een vast IP adres in Windows 2000 en XP

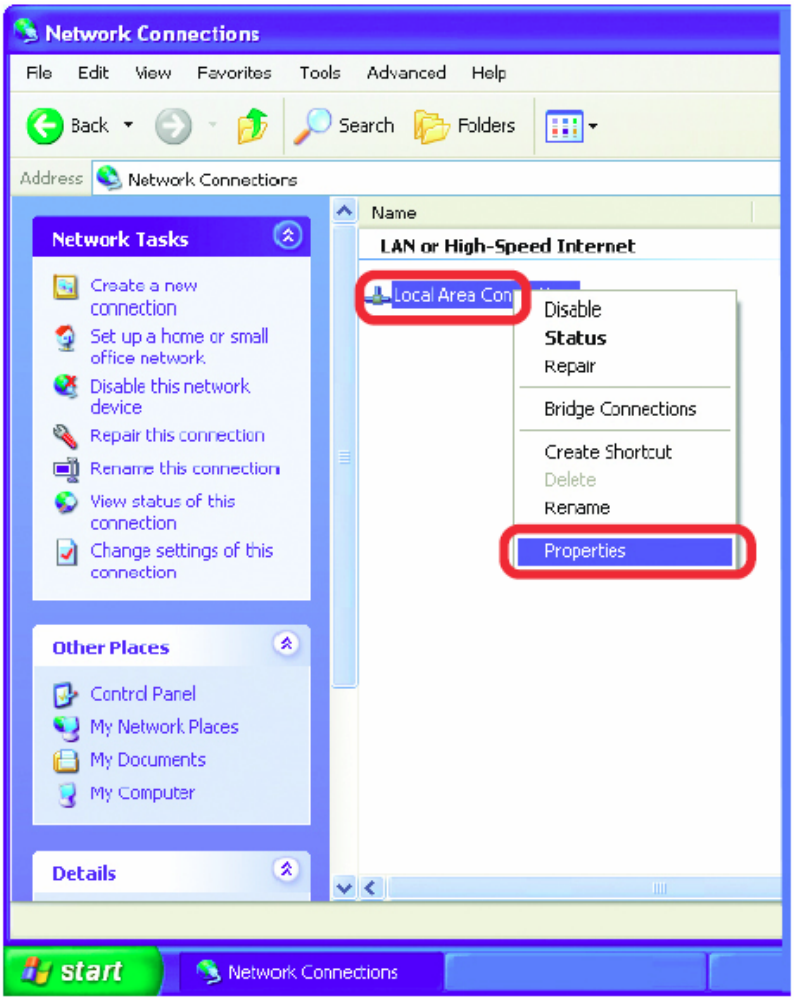
- Go to **Start**
- Double-click on **Control Panel**



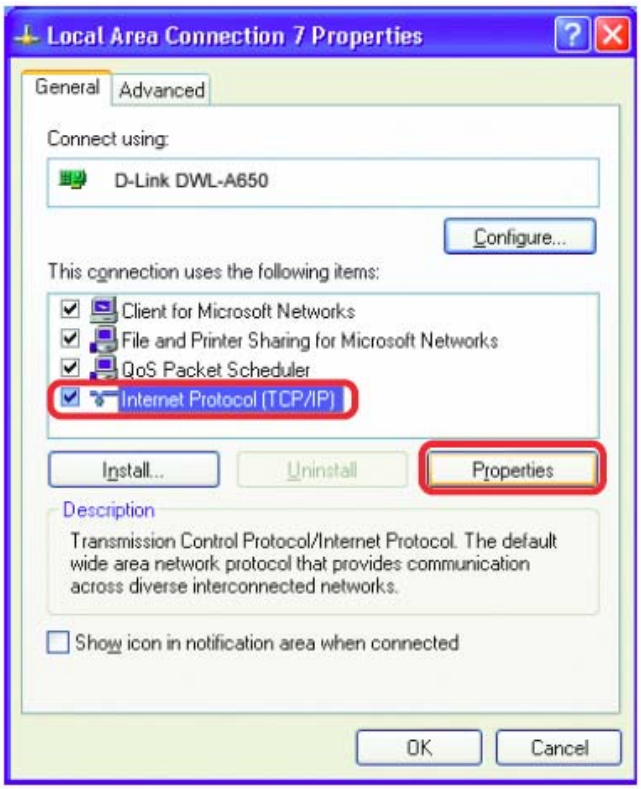
- Double-click on **Network Connections**



- Right-click on **Local Area Connections**
- Double-click on **Properties**



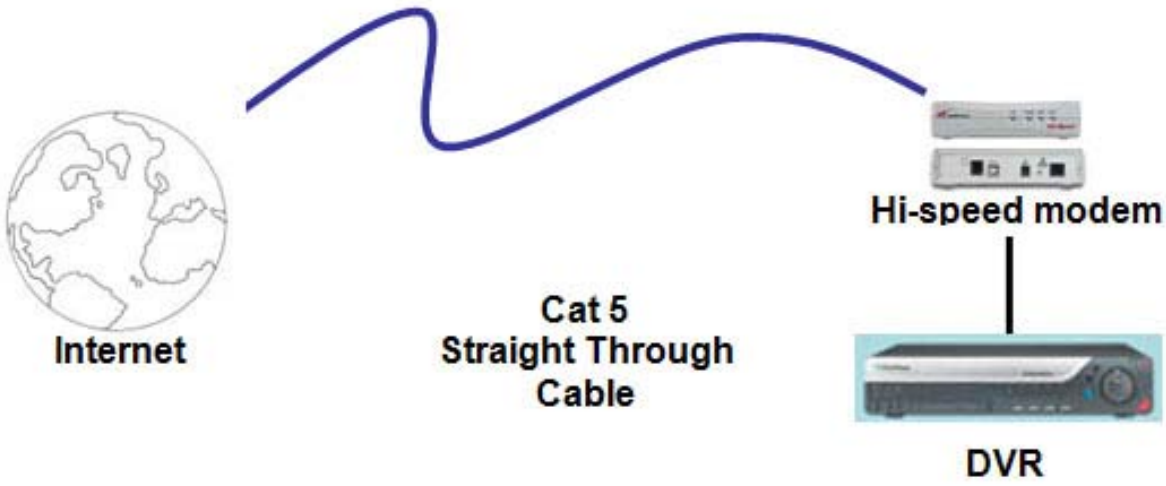
- Click on **Internet Protocol (TCP/IP)**
- Click **Properties**



- Klik op de optie welke zegt: “Gebruik het volgende IP adres”
- Stel een IP adres in van 192.168.1.2, een Subnet Mask van 255.255.255.0, en een standaard gateway van 192.168.1.1, en klik op OK.
- Herstart de recorder en de computer.
- Om verbinding met de recorder te maken, opent u de Internet Explorer en vul in de adres balk het volgende IP adres in:

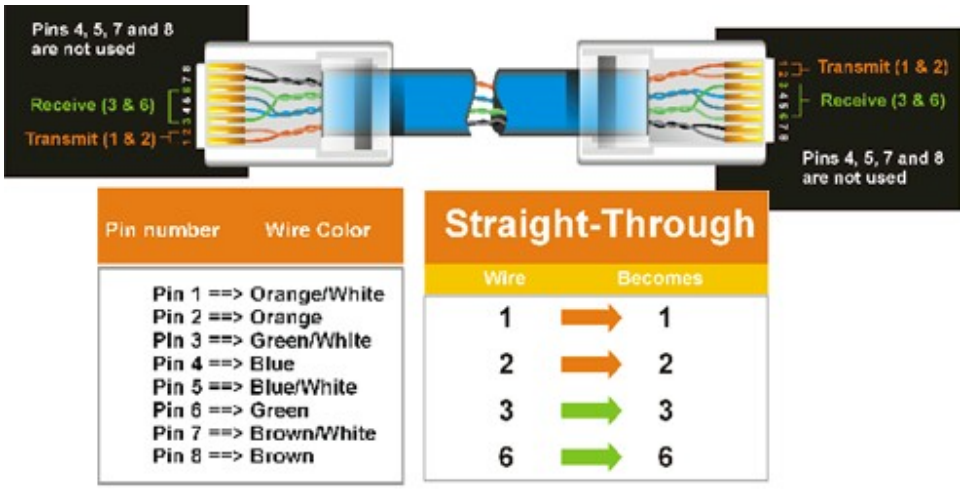
  http://192.168.1.3

6.8 Direct Hoge Snelheid Modem Verbinding



Een op een Ethernet kabel Pin uitleg:

De onderstaande afbeelding geeft de pin verbindingen van een op een kabel.



Verbinding Procedure:

- De eerste stap is de aanschaf of het maken van een een op een kabel. Wanneer u nog nooit een een op een kabel gemaakt heeft adviseren wij u om er een te kopen. Let op, u kunt GEEN cross-over kabel gebruiken voor deze verbinding.

- Steek de kabel in de LAN poort van de recorder en de andere kant in uw modem.

- Log in het EverFocus DVR menu en ga naar het Netwerk instelling Menu.

- Voer het vaste IP adres in, het Subnet Mask, en de Gateway die u van uw internet provider krijgt.

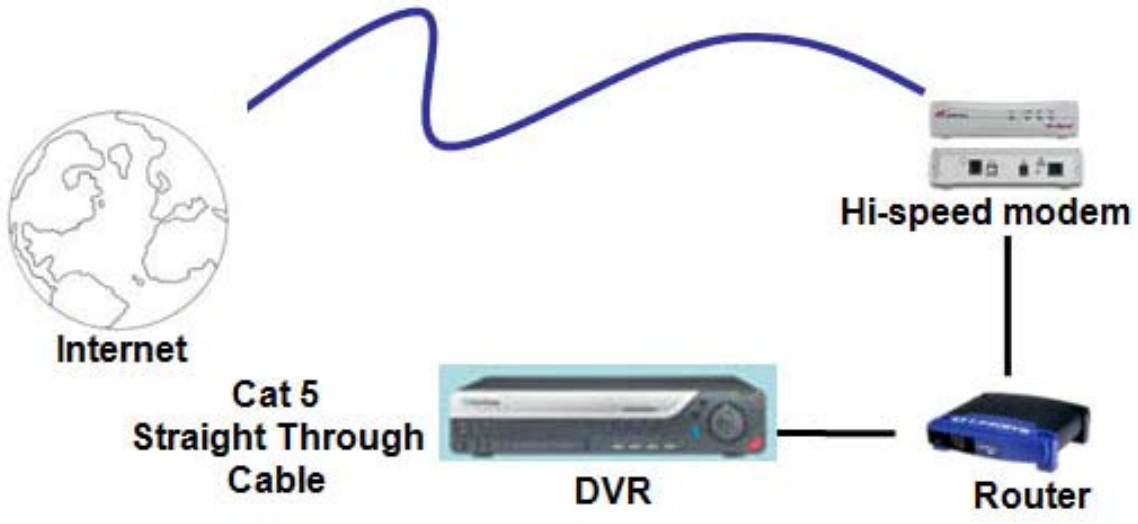
  - Note: *Wanneer u een dynamisch IP adres heeft, kunt u de recorder instellen op DHCP voor het automatisch detecteren van het netwerk instellingen.*

- Verlaat het DVR menu en bewaar de instellingen.

- Om de recorder te verbinden met een computer opent u de Internet Explorer en voer het IP adres die u van uw internet provider gekregen hebt in.

  - *Note: Wanneer u deze verbinding gebruikt kunt u maar 1 apparaat welke verbonden is met de router gebruiken, u moet om de verbinding te testen met de computer een andere locatie gebruiken.*

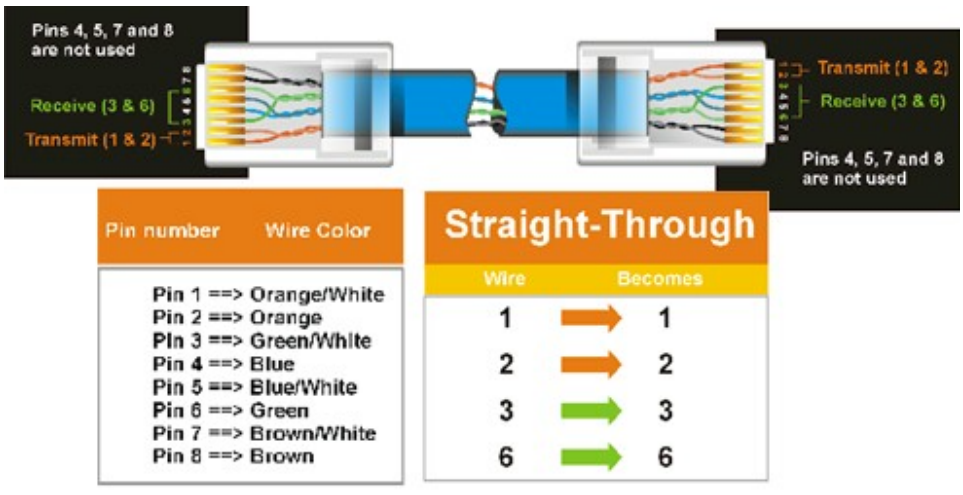
6.9 Router of LAN Verbinding



Een op een ethernet kabel pin uitleg:

De onderstaande afbeelding geeft de pin verbindingen van een op een kabel.

.



Verbinding procedure:

- De eerste stap is de aanschaf of het maken van een een op een kabel. Wanneer u nog nooit een een op een kabel gemaakt heeft adviseren wij u om er een te kopen. Let op u kunt GEEN cross-over kabel gebruiken voor deze verbinding.

- Steek de kabel in de LAN poort van de recorder en de andere kant in uw router.

- Log in het EverFocus DVR menu en ga naar het netwerk instelling menu.

  - Stel het netwerk type in op DHCP. Zorg er voor dat u het IP adres en de gateway opschrijft.

  - Verlaat het menu en bewaar de instellingen.

  Voor het handmatig ingeven van het IP adres:

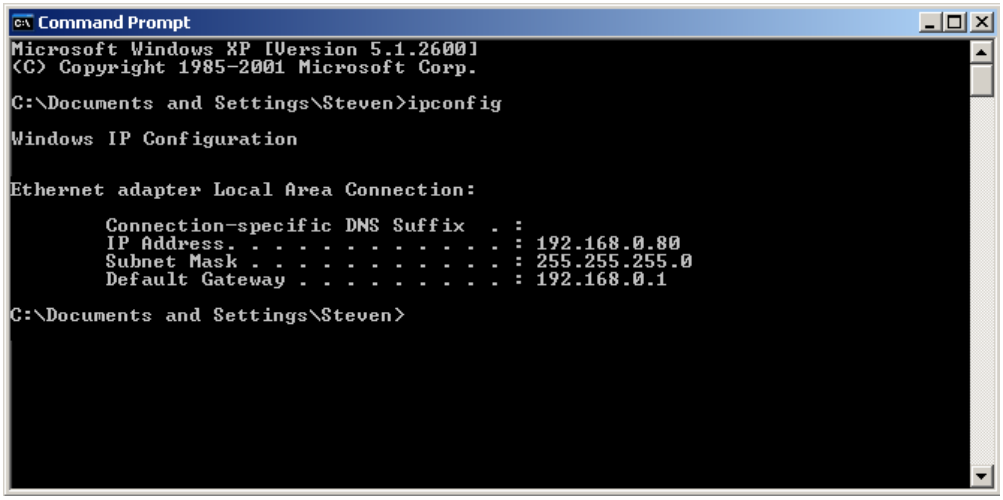
  - Ga naar de computer die op het zelfde netwerk is aangesloten als de recorder.

  - Klik op de start knop en kies RUN.
    - Wanneer u Windows Vista gebruikt kies Zoeken “Search” .

  - Typ “command” en klik op OK.
    - In Vista, dubbel klik op de “Command Prompt” file voor het openen.

  - In de DOS prompt, typ “ipconfig” en druk op Enter.

  - De netwerk informatie wordt weergeven in een scherm zoals hieronder weergeven.
    - In Windows Vista, Kijk voor de informatie welke zegt: “IP v4”.


Command Prompt
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Steven>ipconfig
Windows IP Configuration
Ethernet adapter Local Area Connection:
Connection-specific DNS Suffix . :
IP Address. . . . . : 192.168.0.80
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
C:\Documents and Settings\Steven>

- Neem de waarde van de Subnet Mask en de standaard Gateway en geef deze waarde in de recorder in; Deze waarde in de recorder en computer moeten exact gelijk zijn. U moet wel het laatste nummer van het IP adres wijzigen, bijvoorbeeld wanneer het IP adres van de computer is 192.168.2.101, de DVR's IP adres moet dan bijvoorbeeld 192.168.002.050 zijn.

- Om verbinding met de recorder te maken open de Internet Explorer en geef het IP adres van de recorder in:
  http:// (IP adres van de DVR)

  - Note: *Het IP adres van de DVR werkt alleen via een lokaal netwerk, om de recorder te benaderen via een andere locatie via het internet zie hieronder.*

Het instellen van de DVR voor een internet connectie via een router

- De volgende stap is het openen van de poorten in de router. Log in de router via een PC en open de volgende poorten.

  - PARAGON Poorten: 80, 1600
  - Wanneer uw internet provider poort 80 blokkeert kunt u deze wijzigen in het DVR netwerk Menu instelling.
  - Voor de basis instellingen en poort instellingen van de router moet u contact opnemen met uw router leverancier voor de support.

- Om verbinding te maken met DVR via de computer open de Internet Explorer en geef het IP adres in die u van uw internet provider gekregen hebt:
-
  http:// (Het IP adres die u van uw internet provider gekregen hebt)

  - Note: *Wanneer u poort 80 veranderd heeft moet u deze gewijzigde poort aan het eind van het IP adres ingeven*
    Voorbeeld: http://70.20.70.20:8100

- Wanneer u een dynamisch IP adres gebruikt en de poorten geopend heeft ga dan naar de volgende hoofdstuk DDNS opbouw.

Hoofstuk

7

7 AFSTAND WERKING VIA BROWSER

7.1 VERBINDING MET DE PARAGON

Voor de verbinding van de recorder via de computer, open de Internet Explorer, en type in de adres balk:

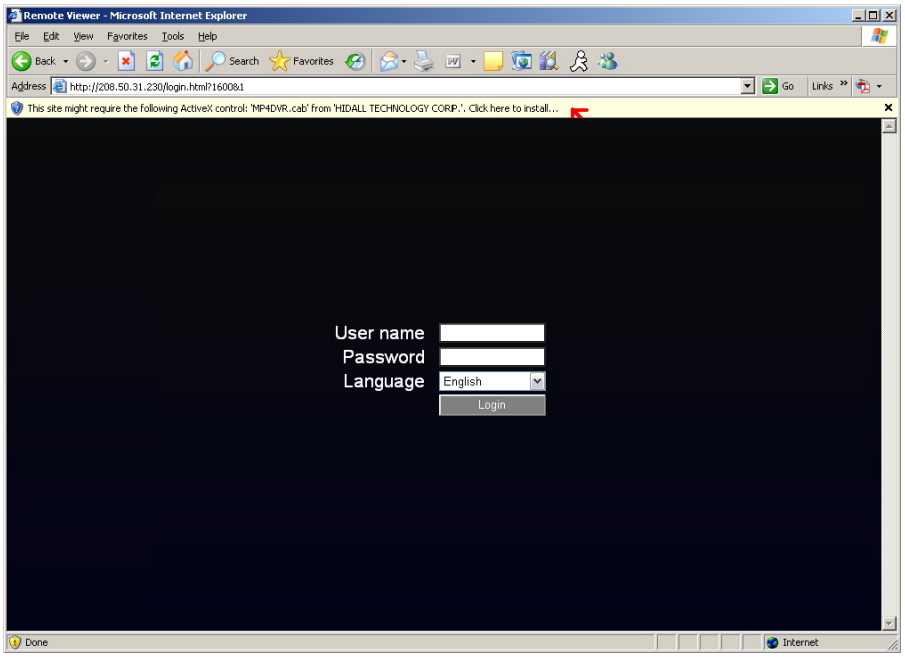
Lokale verbinding: http:// (IP adres van de recorder) zie DVR's Netwerk Menu
Internet verbinding: http:// (IP adres die u van uw internet service provider hebt gekregen)

- De login pagina zal verschijnen (zie hierboven).
- Voer uw gebruikers naam en wachtwoord in om toegang te krijgen tot de recorder. Deze kan gewijzigd worden in het systeem gedeelte van het hoofdmenu.
- De standaard gebruikte gebruikers naam en wachtwoord zijn Admin en 11111111.
- Klik op de Login knop en de verbinding met de recorder zal tot stand komen.

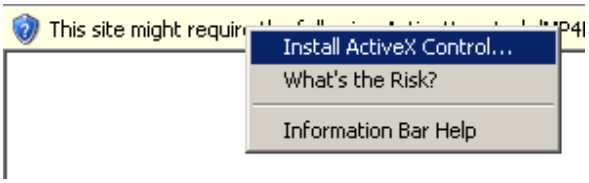
7.2 BROWSER SECURITY INSTELLINGEN

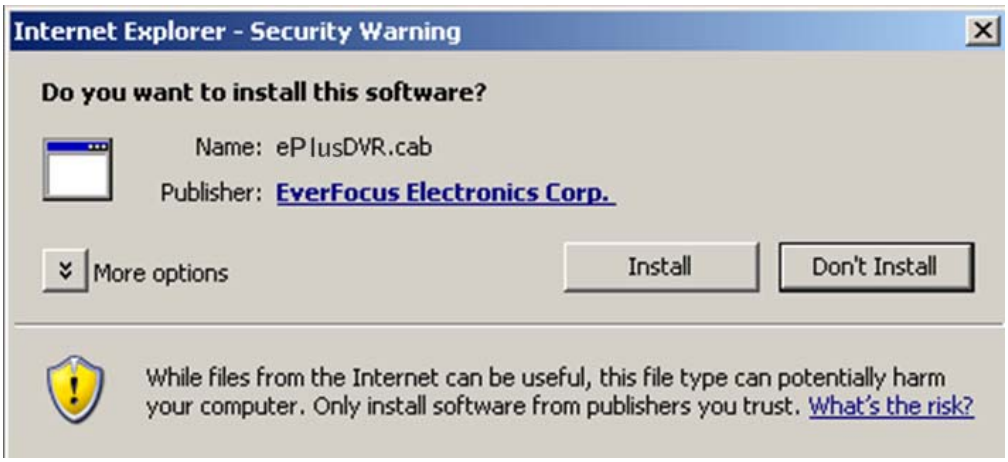
7.2.1 Installatie ActiveX controls

Wanneer u voor het eerst verbinding maakt met een DVR's IP adres, zult u een melding (zoals hieronder) krijgen. Mocht u deze melding (aangegeven met de rode pijl) niet krijgen, dan staat uw PC beveiliging te hoog afgesteld. Mocht dit het geval zijn ga dan naar het hoofdstuk: "Enabling ActiveX Controls."



Klik op de rechter muis knop in de gele balk en selecteer: "Install ActiveX Control…"




Internet Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: ePlusDVR.cab
Publisher: EverFocus Electronics Corp.
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

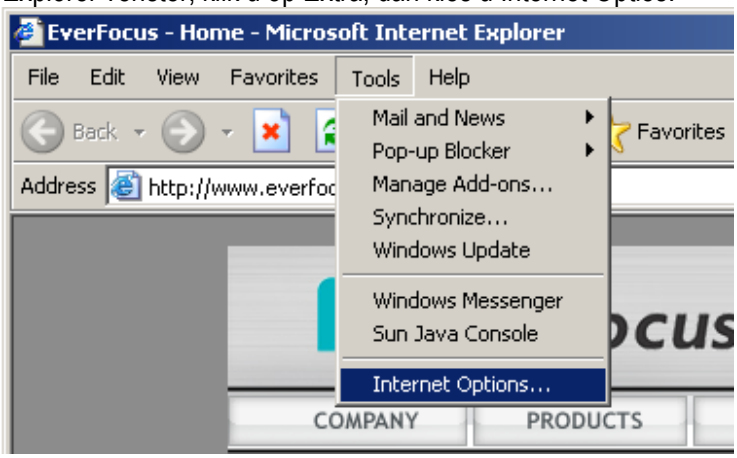
Installeer de eDVR.cab file wanneer dit gevraagd wordt.

Wanneer deze file geïnstalleerd, zult u terug gaan naar de voorgaande login pagina.
Voer nogmaals uw gebruikers naam en wachtwoord in en klik op Login.
Standaard gebruikers naam is: admin
Standaard wachtwoord: 11111111

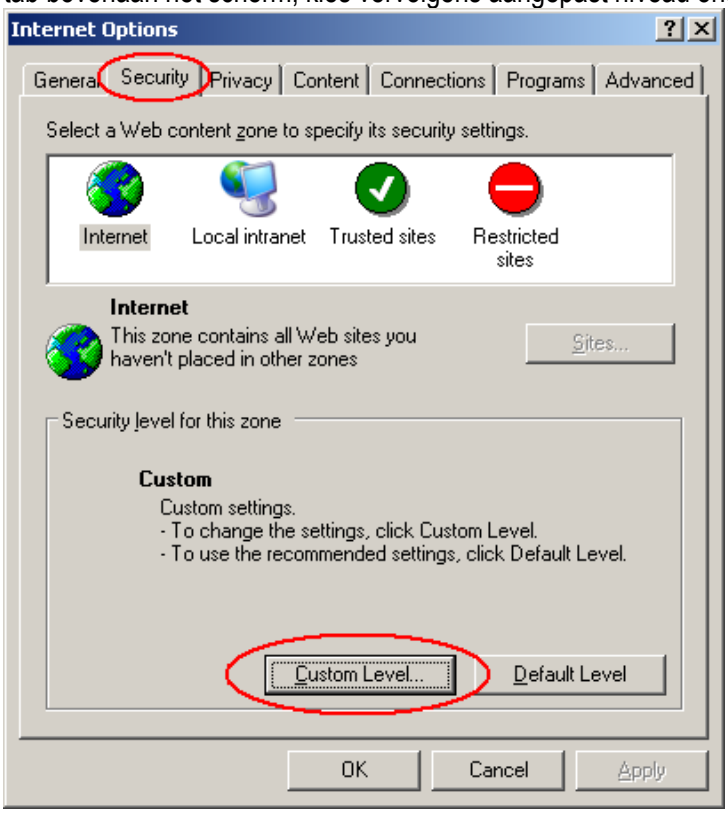
7.2.2 Aanzetten ActiveX Controls

Note: *Deze uitleg is alleen nodig wanneer u de "gele balk" niet ziet wanneer u voor het eerst verbinding met de recorder maakt.*

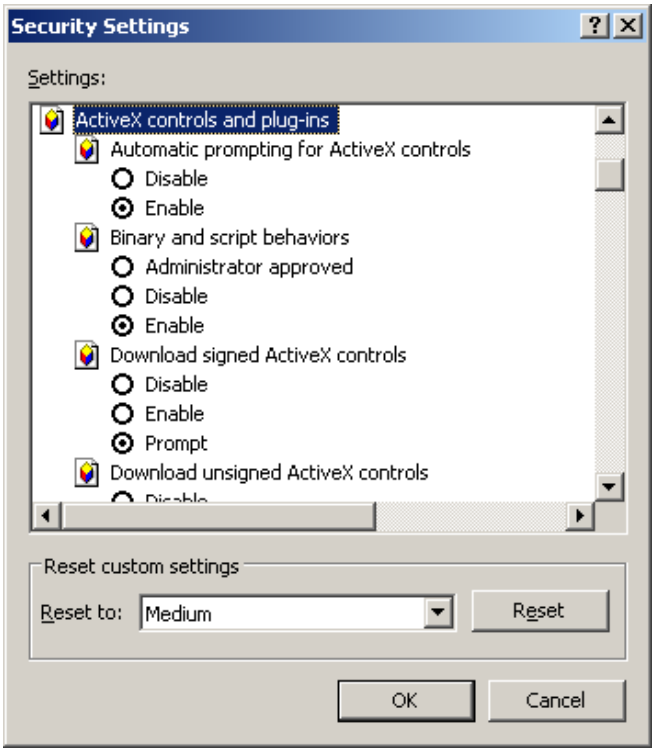
Bovenin een Internet Explorer venster, klik u op Extra, dan kies u Internet Opties.



Klik op de beveiliging tab bovenaan het scherm, kies vervolgens aangepast niveau onderaan..



In het beveiligings instel scherm scrolt u naar de “ActiveX instellingen en plug-ins”



Voer de volgende instellingen in:

“Enable”: Actief
- ✓ Eerder ongebruikte ActiveX besturingselementen uitvoeren zonder waarschuwing (*Internet Explorer7)*
- ✓ Scriptlets toestaan (*Alleen IE 7*)
- ✓ Automatisch vragen voor ActiveX controls
- ✓ Gedrag van binaire bestanden en scripts
- ✓ Video’s en animaties op een webpagina die geen externe mediaspeler gebruikt (alleen *IE7*)
- ✓ Run ActiveX controls en plug-ins
- ✓ ActiveX besturingselementen die zijn gemarkeerd als veilig voor uitvoeren van script

“Prompt”: Vragen
- ✓ ActiveX besturingselementen met handtekening downloaden
- ✓ ActiveX besturingselementen zonder handtekening downloaden

“Disable”: Niet Actief
- ✓ ActiveX besturingselementen die niet zijn gemarkeerd als veilig voor het uitvoeren van scripts

Klik OK en kies JA voor het wijzigen van de veranderde beveiliging instellingen.

Sluit het venster om terug te gaan naar het login scherm.
Klik op de Refresh knop voor het opnieuw laden van de pagina

Internet Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: ePlusDVR.cab
Publisher: EverFocus Electronics Corp.
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

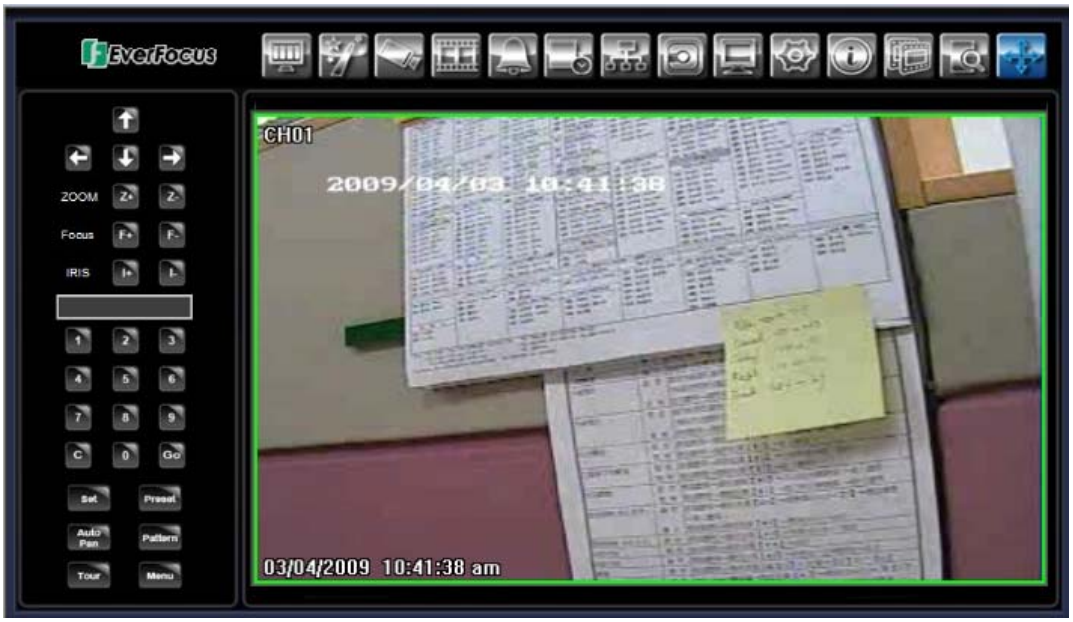
Installeer de eDVR.cab file wanneer u dit gevraagd wordt.

Wanneer deze file geïnstalleerd is, zult u terug gaan naar de voorgaande login pagina.

7.3 AFSTAND LIVE BEELD

1. Op de hoofd pagina, ziet u een 16 beeld.
2. De status van elke camera wordt doormiddel van kleuren aan de linker kant van het scherm weergegeven:
   Groen = normaal
   Oranje = Beweging event
   Blauw = video los event
   Rood = alarm event
   Grijs = camera niet actief
   Klik op het camera nummer om naar vol beeld te schakelen. Klik op “4UP”, “9UP”, of “16UP” voor het weergeven van een 4, 9, of 16 beeld. Als er een microfoon is aangesloten kunt u op het symbol drukken om de audio die op de DVR is aangesloten te horen.
3. Verder staan er 14 icons boven aan het scher,. De eerste 13 13 icons hebben de zelfde functie als in het DVR Hoofd Menu. De laatste icon wordt gebruikt bij het besturen van een speed dome (dit wordt hieronder verder beschreven).

7.4 AFSTAND PTZ BEDIENING



1. Selecteer een PTZ camera uit de dropdown lijst.
2. Gebruik de richting pijlen (omhoog, beneden, links, rechts) om de camera te bewegen.
3. In de Zoom optie, klik “Z+” om in te zoomen of “Z-” om uit te zoomen.
4. In de Focus optie, klik “F+” voor Focus dichtbij of Klik “F-” voor Focus ver weg.
5. In de Iris optie, heeft u de mogelijkheid om de Iris te regelen klik “I+” voor het openen of klik “I-“ voor het sluiten van de Iris.
6. Het programeren van een Preset positie
    a. Beweeg de PTZ camera naar de gewenste positie.
    b. Klik de “Preset” knop
    c. Kies het gewenste preset nummer (Deze wordt in het veld weergegeven)
    d. Klik op de “Set” knop
7. Stappen voor het springen naar een Preset positie
    a. Klik op de “Preset” knop
    b. Klik het nummer van de gewenste positie
    c. Klik op de “Go” knop
8. Versnelde stappen voor het opreopen van presets #1-9
    a. Klik op een getal 1-9 knop zonder dat u op andere knoppen drukt
9. Stappen voor het verwijderen van een preset positie
    a. Klik op de “Preset” knop

b. Kies het preset nummer
c. Klik op de “Delete” knop

10. Stappen voor het starten van eem Auto Pan
    a. Klik op de “Auto Pan” knop
11. Pattern Operatie (Pattern is de “0” Tour in Everfocus en bij de Pelco PTZ cameras)
    a. Klik op de “Pattern” knop
12. Stappen voor het starten van een tour
    a. Klik op de “Tour” knop
    b. Kies het nummer van de gewenste tour
    c. Klik op de “Go” knop
13. Stappen voor het verwijderen van een tour
    a. Klik op de “Tour”
    b. Kies op het tour nummer dat u wilt verwijderen
    c. Klik op de “Delete” knop

7.5 AFSTAND AFSPELEN

Om de video af te spelen drukt u op de zoeken knop. Selecteer uit “Zoeken op datum/tijd” , “zoeken op Event” of “zoeken via smart search”.

Afspeel knoppen

Afspeel knoppen zijn:

1. Versneld achterwaarts spelen van de video.
2. Achterwaarts afspelen van de video.
3. Stop afspelen.
4. Afspelen van de video.
5. Versneld vooruit afspelen van de video.
6. Pauze

Hoofdstuk

8

8 EVERFOCUS DDNS OPBOUW

Opbouw stappen:

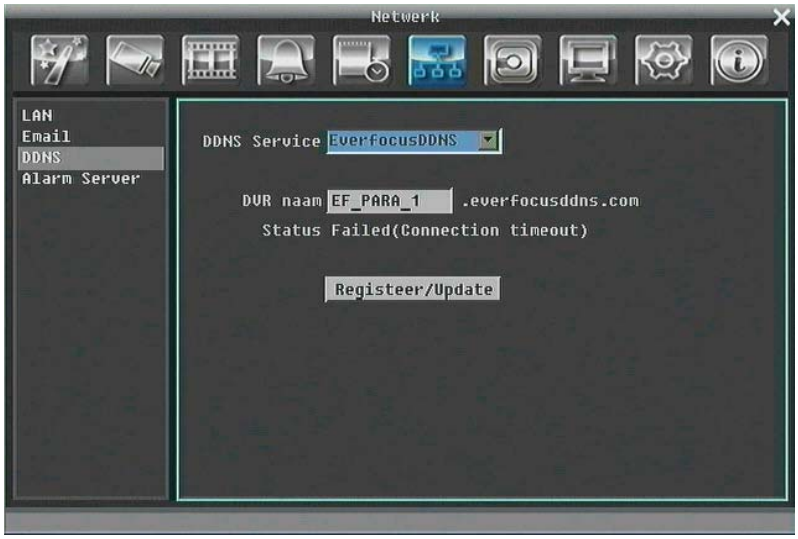
Stap 1. Stel het Netwerk Menu in volgens de instructies. (Netwerk) Zorg ervoor dat DNS server 1 correct is ingeven anders zal de DDNS service niet werken

Stap 2. Ga naar de website http://everfocusddns.com en voer een vrije naam in.

Note: Deze stap is een optie en wordt enkel gebruikt voor het checken van een vrije naam, wanneer de naam vrij is ga verder met stap 3.

Stap 3. In het DVR's Netwerk Menu, gaat u naar DDNS. Kies "EverfocusDDNS" als server en geef de gekozen naam in.

Stap 4. Druk "Submit/Update" knop om dit te bevestigen.



Stap 5. U kunt nu een verbinding met de recorder maken door het ingeven van de gekozen naam in de browser.
Voorbeeld http://hostname.everfocusddns.com

Hoofdstuk

9

9 TROUBLESHOOTING

Wanneer u probleem ondervindt met het systeem, volg dan de volgende stappen om te zien of u het probleem kan verhelpen.

- De recorder wil niet opnemen.
  - Open het DVR menu en controleer in het camera menu of de camera's als geïnstalleerd staan aangeven en de opname stand op continue staat
  - Controleer het Disk Menu om te zien of de schijf gedetecteerd wordt.
- De recorder speelt geen beelden af.
  - Controleer of de monitor correct is aangesloten, mocht de monitor meerdere ingangen hebben zorg er dan voor dat de juiste ingang is gekozen.
  - Controleer de monitor kabels.
  - Controleer of de recorder de juiste spanning heeft.
- Er is geen beeld op een van de kanalen van de DVR.
  - Controleer in het DVR Camera Menu, of alle camera's geïnstalleerd zijn en of er geen camera's als verborgen staan ingesteld.
  - Mocht er nog steeds geen beeld zijn verbindt dan een goede camera met dit kanaal, mocht er dan wel beeld zijn dan is er iets mis met uw camera.
- Ik kan niet met de recorder verbonden worden via het internet.
  - Controleer of de juiste poorten opstaan en doorgestuurd worden.
  - Controleer of uw provider verschillende poorten blokkeert.
  - Zorg er voor dat u het juiste IP adres gebruikt (welke u van uw Internet Service Provider hebt gekregen) of wanneer u een dynamisch IP gebruikt controleer of deze is gewijzigd.

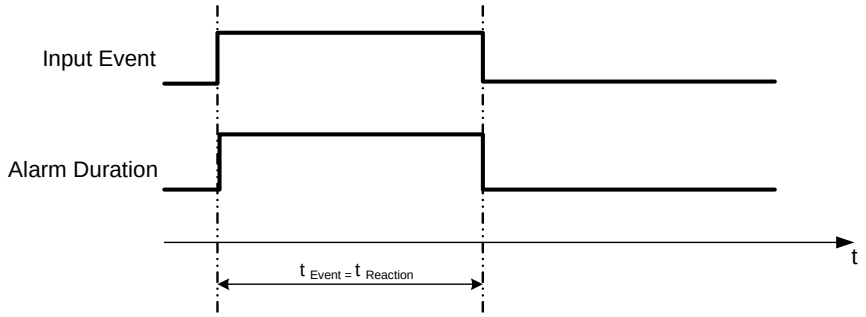
  Mocht geen van de bovenstaande oplossingen helpen, neem dan contact op met uw dealer

Appendix

A

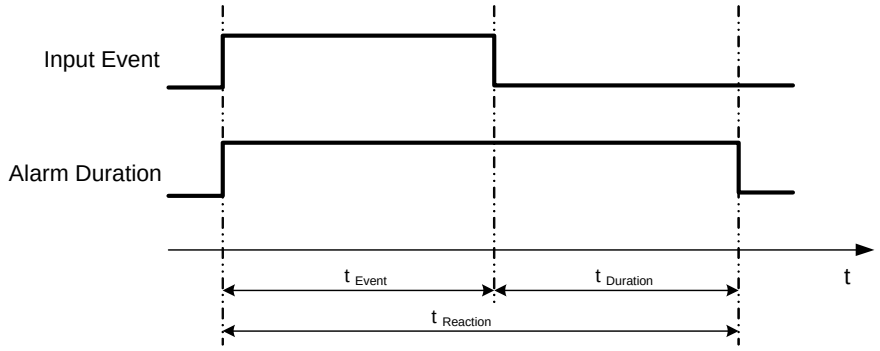
APPENDIX A: TIJD EN ALARM MODE

Transparant Mode



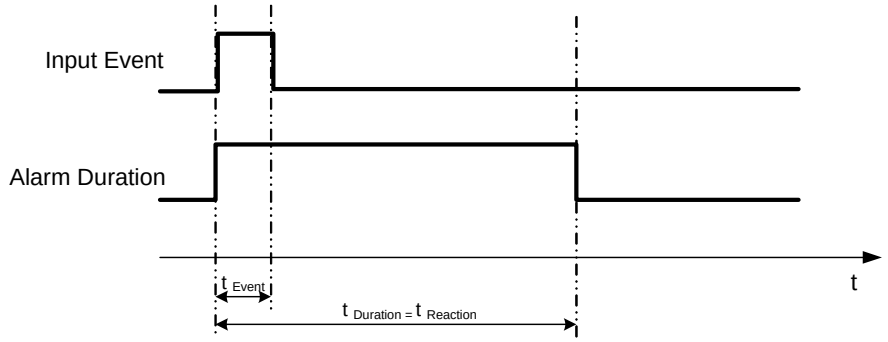
t_{Event}: Duur van een alarm ingang (beweging, alarm contact, systeem event...)
$t_{reaction}$: Resultaat duur van dit alarm is afhankelijk van de Event opname duur, alarm uitgang OSD bericht en Zoemer

Timeout + Transparant Mode



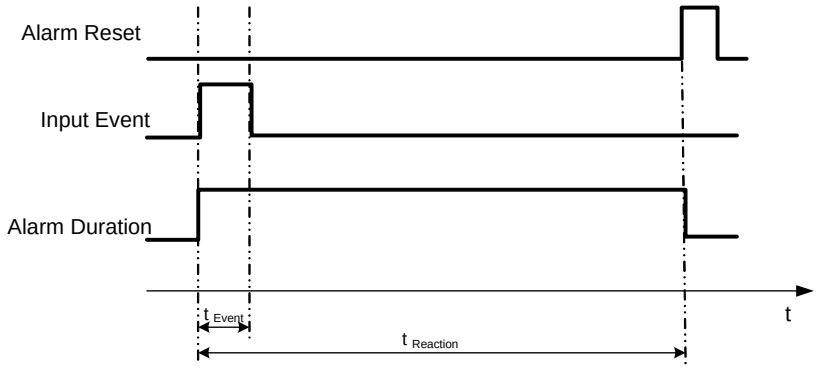
t_{Event}: Duur van een alarm ingang (beweging, alarm contact, systeem event...)
$t_{Duration}$: Alarm duur van de timeout, als ingesteld in het Event instel menu's
$t_{reaction}$: Resultaat duur van dit alarm is afhankelijk van de Event opname duur, alarm uitgang OSD bericht en Zoemer

Timeout Mode



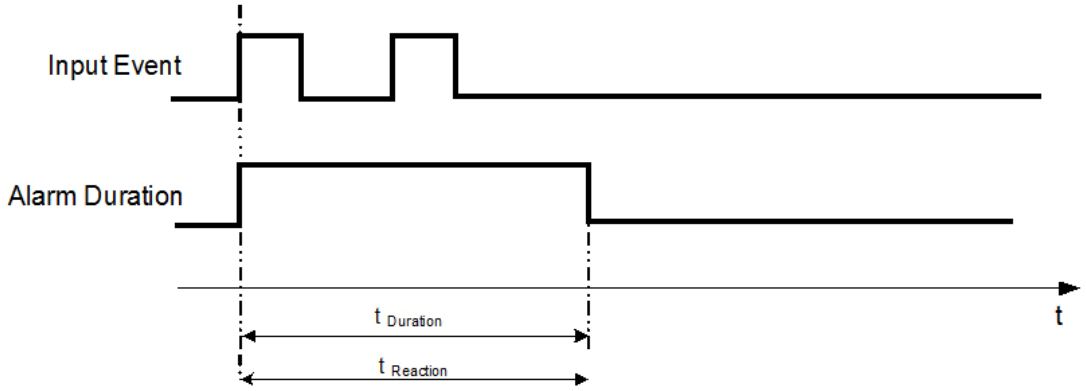
t_{Event}: Duur van een alarm ingang (beweging, alarm contact, systeem event...)
$t_{Duration}$: Alarm duur van de timeout, als ingesteld in het Event instel menu's
$t_{reaction}$: Resultaat duur van dit alarm is afhankelijk van de Event opname duur, alarm uitgang OSD bericht en Zoemer

Permanent Mode



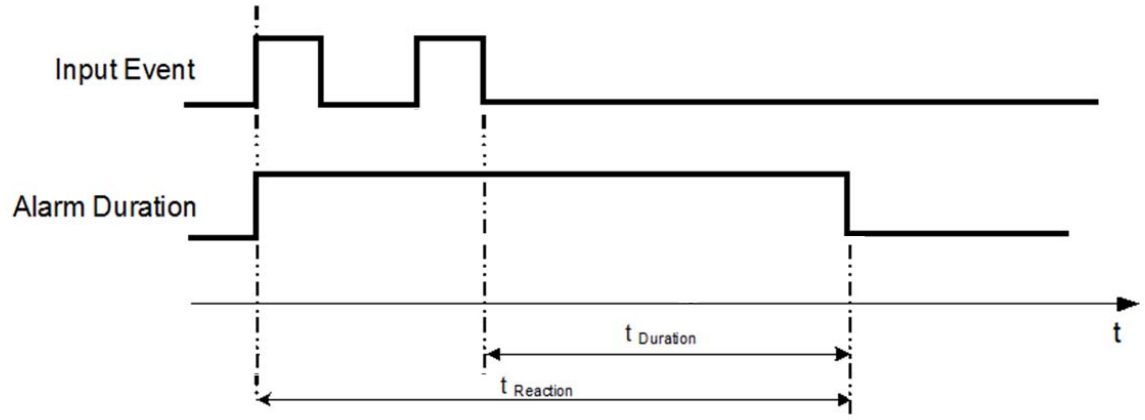
t_{Event}: Duur van een alarm ingang (beweging, alarm contact, systeem event...)
$t_{Duration}$: Alarm duur van de timeout, als ingesteld in het Event instel menu's
$t_{reaction}$: Resultaat duur van dit alarm is afhankelijk van de Event opname duur, alarm uitgang OSD bericht en Zoemer

Timeout Mode: Retrigger of Alarms



t_{Event}: Duur van een alarm ingang (beweging, alarm contact, systeem event...)
$t_{Duration}$: Alarm duur van de timeout, als ingesteld in het Event instel menu's
$t_{reaction}$: Resultaat duur van dit alarm is afhankelijk van de Event opname duur, alarm uitgang OSD bericht en Zoemer

Timeout+Transparent Mode: Retrigger of Alarms



t_{Event}: Duur van een alarm ingang (beweging, alarm contact, systeem event...)
$t_{Duration}$: Alarm duur van de timeout, als ingesteld in het Event instel menu's
$t_{reaction}$: Resultaat duur van dit alarm is afhankelijk van de Event opname duur, alarm uitgang OSD bericht en Zoemer

Appendix

B

APPENDIX B: VERANDERINGEN BIJ EXPRESS INSTELLINGEN

Case 1:
Opname Stand: Normaal + Event
Opname met: Opname dagen

DVR zal automatisch de kwaliteit en de event IPS aanpassen om de gevraagde dagen te halen: Afhankelijk van de resolutie, en event uren zal de DVR zich aanpassen door een van de onderstaand standen te gebruiken, wanneer de DVR de gevraagde dagen niet kan halen, zal hij automatisch via stand 8 opnemen.

Standen	1	2	3	4	5	6	7	8
Normale IPS opname	1	1	1	1	1	1	1	1
Kwaliteit	Superior	Standaard	Laag	Laag	Laag	Laag	Laag	Laag
Kwaliteit	25	25	25	12,5	8	6,25	5	1

Case 2:
Opname Stand: Alleen Event
Opname met: Opname dagen

DVR zal automatisch de kwaliteit en de event IPS aanpassen om de gevraagde dagen te halen: Afhankelijk van de resolutie, en event uren zal de DVR zich aanpassen door een van de onderstaand standen te gebruiken, wanneer de DVR de gevraagde dagen niet kan halen, zal hij automatisch via stand 8 opnemen.

Standen	1	2	3	4	5	6	7	8
Kwaliteit	Superior	Standaard	Laag	Laag	Laag	Laag	Laag	Laag
Kwaliteit	25	25	25	12,5	8	6,25	5	1

Case 3:
Opname Stand: Normaal + Event of Alleen Event
Opname Met: Vooringestelde instellingen

De DVR zal de onderstaande instellingen gebruiken bij de verschillende standard instel mogelijkheden.

Vooringestelde instellingen	Camera Item	Gebruikte waarde
Beste Kwaliteit	Kwaliteit	Superior
	Normale IPS opname	Max Opname IPS van de DVR
	Event IPS opname	25 IPS
Standaard Kwaliteit	Kwaliteit	Standaard
	Normale IPS opname	De helft van de Max IPS opname van de DVR
	Event IPS opname	25 IPS
Lage kwaliteit	Kwaliteit	Basis
	Normale IPS opname	1 IPS
	Event IPS opname	8 IPS

EverFocus Electronics Corp.

Headquarter Office
12F, No.79 Sec.1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chi, Taipei, Taiwan
Tel: +886-2-26982334
Fax: +886-2-26982380

Beijing office
Room 609,Technology Trade Building.
Shangdi Information Industry Base,
Haidian District,Beijing China
Tel: +86-10-62971096
Fax: +86-10-62971423

European Office
Albert-Einstein-Strasse 1,
D-46446 Emmerich, Germany
Tel: +49-2822-9394-0
Fax: +49-2822-939495

Japan Office
1809 WBG Marive East 18F,
2-6 Nakase, Mihama-ku,
Chiba city 261-7118, Japan
Tel: +81-43-212-8188
Fax: +81-43-297-0081

USA California Office
1801 Highland Ave. Unit A
Duarte, CA 91010 ,U.S.A
Tel: +1-626-844-8888
Fax: +1-626-844-8838

USA New York Office
415 Oser Ave Unit S
Hauppauge, NY 11788
Sales: +1-631-436-5070
Fax: +1-631-436-5027

EverFocus®

Paragon_ma_nl_rev1_00